**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт энергетики и автоматизированных систем

**УТВЕРЖДАЮ**

*План утвержден Ученым советом вуза*

*Протокол №* 4 ОМ 26.02.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Ректор* _____ *Чукин М.В.*

"26" 02 2020 г.

по программе бакалавриата

**44.03.05**

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль Информатика и экономика

*Профиль:* Информатика и экономика

*Кафедра:* Бизнес-информатики и информационных технологий

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 5л*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020

*Учебный год* 2020-2021

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 125 от 22.02.2018

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |

| + | *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | педагогический |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ / Назарова О.П./

Начальник УМУ _____ / Бычик С. А./

Директор института _____ / Лукьянов С.И./

Заведующий кафедрой _____ / Чусавитина Г.Н./

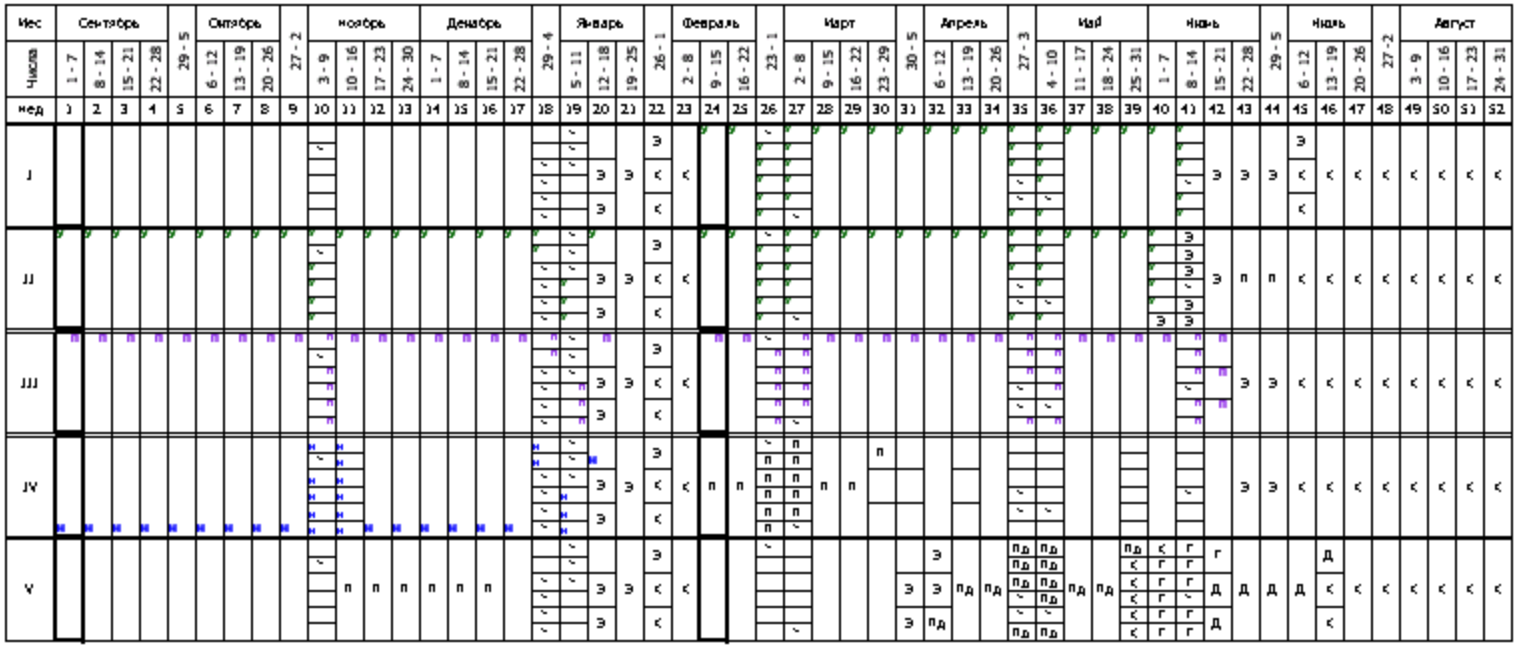
Внешний рецензент _____ / Шманева И.В./

директор МОУ „СОШ №33 с УИОП"

Лист регистраций изменений и дополнений

| № | Краткое содержание изменения/дополнения | Основание внесения изменения/дополнения в | Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета |
|---|---|---|---|
| 1. | Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки | Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 | Протокол № 18 от 14.10.2020 |
| 2. | Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования | Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”. | Протокол №14 от 29.09.2021 |

## Календарный учебный график




## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сен. 1 | Сен. 2 | Всего | Сен. 3 | Сен. 4 | Всего | Сен. 5 | Сен. 6 | Всего | Сен. 7 | Сен. 8 | Всего | Сен. 9 | Сен. А | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 18 | 17 | 35 | 18 | 16 | 34 | 18 | 18 | 36 | 18 | 12 | 30 | 12 | 7 | 19 | 154 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 2/6 | 5 2/6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 2/6 | 3 2/6 | 20 4/6 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | 6 | 6 | 6 | | 6 | 14 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 4/6 | 7 4/6 | 9 2/6 | 1 4/6 | 8 | 9 4/6 | 1 4/6 | 8 | 9 4/6 | 1 4/6 | 8 | 9 4/6 | 1 4/6 | 7 4/6 | 9 2/6 | 47 4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн.) | 1 (6 дн.) | 2 2/6 (14 дн.) | 1 2/6 (8 дн.) | 1 (6 дн.) | 2 2/6 (14 дн.) | 1 2/6 (8 дн.) | 1 (6 дн.) | 2 2/6 (14 дн.) | 1 2/6 (8 дн.) | 1 (6 дн.) | 2 2/6 (14 дн.) | 1 2/6 (8 дн.) | 1 (6 дн.) | 2 2/6 (14 дн.) | 11 4/6 (70 дн.) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 260 |

## Календарный учебный график

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Студентов | | | | | | |
| Групп | | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 231 | 231 | 8316 | 8316 | 4258.85 | 4104 | 2950.45 | 1106.7 | 20 | 30 | 27 | 22 | 26 | 24 | 24 | 26 | 19 | 21 | 12 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 174 | 174 | 6264 | 6264 | 3162.15 | 3054 | 2352.15 | 749.7 | | 27 | 27 | 22 | 19 | 15 | 10 | 16 | 10 | 16 | 12 |
| ☐ | + | Б1.О.01 | Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 37 | 36 | 71 | | | 3 | | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.01 | Информационная безопасность в системе открытого образования | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 61.3 | 60 | 46.7 | | | | | | | | | | 3 | | |
| ☐ | + | Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | 9 | 8 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 136.8 | 132 | 115.5 | 35.7 | | | | | | | | | 3 | 5 | |
| ☐ | + | Б1.О.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 39.2 | 36 | 33.1 | 35.7 | | 3 | | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.02 | Информатика и программирование | 2 | | 13 | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 359.8 | 352 | 72.5 | 35.7 | | 3 | 5 | 5 | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | 7 | 6 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 167.1 | 162 | 85.2 | 35.7 | | | | | | | 3 | 5 | | | |
| ☐ | + | Б1.О.03 | Социальное партнерство | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 37 | 36 | 71 | | | 3 | | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.04 | Деловая коммуникация на русском языке | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 37 | 36 | 71 | | | 3 | | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.05 | Основы математической обработки информации | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 15.1 | 35.7 | | 3 | | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.06 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108.5 | 106 | 107.8 | 35.7 | | 2 | 2 | 3 | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.07 | История (История России, Всеобщая история) | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.15 | 51 | 18.15 | 35.7 | | | 3 | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.08 | Психология | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.15 | 70 | 70.15 | 35.7 | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.09 | Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.15 | 70 | 70.15 | 35.7 | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.10 | Математика | 2 | 1 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 145.9 | 140 | 34.4 | 35.7 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.11 | Личностно-профессиональное саморазвитие | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.95 | 34 | 73.05 | | | | 3 | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 73 | 72 | 71 | | | | | | | | | 4 | | | |
| ☐ | + | Б1.О.12 | Культурология | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.95 | 34 | 73.05 | | | | 3 | | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.13 | Педагогика | 3 | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 92.15 | 88 | 52.15 | 35.7 | | | 2 | 3 | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58.1 | 54 | 50.2 | 35.7 | | | | 4 | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 19 | 18 | 53 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.16 | Психолого-педагогическая диагностика | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | | | 3 | | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.17 | Проектирование образовательных программ | 4 | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 106.1 | 102 | 38.2 | 35.7 | | | | 2 | 3 | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.18 | Правоведение | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.9 | 32 | 75.1 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.19 | Продвижение научной продукции | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.9 | 32 | 75.1 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.20 | Философия | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.1 | 48 | 21.2 | 35.7 | | | | | 3 | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.21 | Методология научного исследования | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.9 | 48 | 59.1 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.22 | Теоретические основы подготовки вожатого | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32.9 | 32 | 111.1 | | | | | | 4 | | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.23 | Информационные технологии в образовании | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38.3 | 36 | 34 | 35.7 | | | | | | 3 | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.24 | Основы Web-дизайна образовательных ресурсов | | 5 | 6 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 164 | 162 | 124 | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.25 | Проектирование информационных систем | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 113.1 | 108 | 31.2 | 35.7 | | | | | | 5 | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | | 6 | 7 | 7 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 149.3 | 144 | 66.7 | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| ☐ | + | Б1.О.27 | Проектная деятельность | | 9А | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 104.2 | 104 | 39.8 | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| ☐ | + | Б1.О.29 | Компьютерная графика и анимация | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 91 | 90 | 17 | | | | | | | 3 | | | | | |
| ☐ | + | Б1.О.30 | Методы и средства защиты информации | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76.1 | 72 | 32.2 | 35.7 | | | | | | | | 4 | | | |
| ☐ | + | Б1.О.32 | Современные средства оценивания результатов обучения | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 75.5 | 72 | 32.8 | 35.7 | | | | | | | | | 4 | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 51 | Социальной работы и психолого-педагогического образования |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 16 | Дошкольного и специального образования |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 51 | Социальной работы и психолого- |
| 49 | Русского языка, общего языкознания |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 18 | Языкознания и литературоведения |
| 22 | Всеобщей истории |
| 46 | Психологии |
| 16 | Дошкольного и специального образования |
| 9 | Прикладной математики и |
| 35 | Педагогического образования и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 38 | Права и культурологии |
| 35 | Педагогического образования и |
| 45 | Промышленной экологии и |
| 21 | Физической культуры |
| 46 | Психологии |
| 51 | Социальной работы и психолого- |
| 38 | Права и культурологии |
| 17 | Научные сотрудники |
| 65 | Философии |
| 35 | Педагогического образования и |
| 35 | Педагогического образования и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| | + | Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | 9 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 88.1 | 84 | 92.2 | 35.7 | | | | | | | | | | 6 | |
| | **+** | Б1.О.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** | **А** | **9** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **127.65** | **123** | **52.65** | **35.7** | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | + | Б1.О.ДВ.01.01 | Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения | А | 9 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 127.65 | 123 | 52.65 | 35.7 | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | - | Б1.О.ДВ.01.02 | ИТ-решения для образования на платформе 1С | А | 9 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 127.65 | 123 | 52.65 | 35.7 | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | **+** | Б1.О.ДВ.02 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.О.ДВ.02.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 70.2 | 70 | 257.8 | | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.О.ДВ.02.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 70.2 | 70 | 257.8 | | | | | | | | | | | | |
| | **+** | Б1.О.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03** | **А** | | | | | 7 | **7** | **252** | **252** | **73.7** | **70** | **142.6** | **35.7** | | | | | | | | | | | 7 |
| | + | Б1.О.ДВ.03.01 | Дистанционные образовательные технологии | А | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 73.7 | 70 | 142.6 | 35.7 | | | | | | | | | | | 7 |
| | - | Б1.О.ДВ.03.02 | Облачные и мобильные технологии в образовании | А | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 73.7 | 70 | 142.6 | 35.7 | | | | | | | | | | | 7 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 57 | 57 | 2052 | 2052 | 1096.7 | 1050 | 598.3 | 357 | 20 | 3 | | | 7 | 9 | 14 | 10 | 9 | 5 | |
| | + | Б1.В.01 | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 15.1 | 35.7 | | 3 | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.03 | Экономика | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 100.7 | 96 | 7.6 | 35.7 | | | | | 4 | | | | | | |
| | + | Б1.В.04 | Технологии баз данных и СУБД | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 97.7 | 96 | 10.3 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | + | Б1.В.05 | Финансы и кредит | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 15.1 | 35.7 | | | | | | 3 | | | | | |
| | + | Б1.В.06 | Экономика организации | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | | | | | 3 | | | | | |
| | + | Б1.В.07 | Бухгалтерский учет и экономический анализ | 6 | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 112.2 | 108 | 68.1 | 35.7 | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | + | Б1.В.08 | Компьютерное моделирование | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 15.1 | 35.7 | | | | | | | 3 | | | | |
| | + | Б1.В.09 | Основы финансовой математики | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76.1 | 72 | 32.2 | 35.7 | | | | | | | 4 | | | | |
| | + | Б1.В.10 | Основы бизнеса и предпринимательства | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | | | | | | | 3 | | | |
| | + | Б1.В.12 | Менеджмент и маркетинг | 9 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 63.5 | 60 | 80.8 | 35.7 | | | | | | | | | | 5 | |
| | + | Б1.В.28 | Методика обучения информатике | 78 | 6 | | | 7 | 12 | 12 | 432 | 432 | 226.5 | 216 | 134.1 | 71.4 | 14 | | | | | | 4 | 4 | 4 | | |
| | + | Б1.В.33 | Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | 8 | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 64.5 | 60 | 79.8 | 35.7 | 6 | | | | | | | | 5 | | |
| | + | Б1.В.34 | Методика обучения основам финансовой грамотности | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 73.9 | 72 | 34.1 | | | | | | | | | 3 | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 36.2 | | 2123.8 | | 2160 | | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 28.8 | | 1483.2 | | 1512 | | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | | |
| | + | Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 3.7 | | 104.3 | | 108 | | 3 | | | | | | | | |
| | + | Б2.О.02(У) | Учебная - технологическая (проектно-технологическая) | | | 34 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 11 | | 313 | | 324 | | | 6 | 3 | | | | | | |
| | + | Б2.О.03(П) | Производственная - летняя педагогическая практика | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1.3 | | 106.7 | | 108 | | | | 3 | | | | | | |
| | + | Б2.О.04(П) | Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | | | 5 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2.5 | | 213.5 | | 216 | | | | | 6 | | | | | |
| | + | Б2.О.05(П) | Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2.5 | | 213.5 | | 216 | | | | | | 6 | | | | |
| | + | Б2.О.06(Н) | Производственная - научно-исследовательская работа | | | 7 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4.1 | | 211.9 | | 216 | | | | | | | 6 | | | |
| | + | Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | | | 8 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3.7 | | 320.3 | | 324 | | | | | | | | 9 | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | |
| 21 | Физической культуры |
| 21 | Физической культуры |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 69 | Экономики |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 69 | Экономики |
| 69 | Экономики |
| 69 | Экономики |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 69 | Экономики |
| 29 | Менеджмента |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 35 | Педагогического образования и документоведения |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 7.4 | | 640.6 | | 648 | | | | | | | | | 9 | 9 |
| ☐ | + | Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | | | 9 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3.7 | | 320.3 | | 324 | | | | | | | | | 9 | |
| ☐ | + | Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | | | А | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3.7 | | 320.3 | | 324 | | | | | | | | | | 9 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 6 | 302 | | | | | | | | | | | | 9 |
| ☐ | + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.5 | 6 | 101.5 | | | | | | | | | | | | 3 |
| ☐ | + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | А | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15.5 | | 200.5 | | | | | | | | | | | | 6 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 254.75 | 249 | 177.25 | | | 2 | 2 | | | 4 | 4 | | | | |
| ☐ | + | ФТД.01 | Основы программирование на Python | | 5 | 6 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 147.8 | 144 | 140.2 | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| ☐ | + | ФТД.02 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | | 12 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 106.95 | 105 | 37.05 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | |
| 6 | Бизнес-информатики и |
| 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Интер часы | Пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 231 | 231 | | 8316 | 8316 | 4258.85 | 4104 | 1505 | 1752 | 847 | 154.85 | 2950.45 | 1106.7 | 784 | 20 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 174 | 174 | | 6264 | 6264 | 3162.15 | 3054 | 1083 | 1316 | 655 | 108.15 | 2352.15 | 749.7 | 580 | |
| ☐ | + | Б1.О.01 | Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 36 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 8 | |
| ☐ | + | Б1.О.01 | Информационная безопасность в системе открытого образования | | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 61.3 | 60 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 12 | |
| ☐ | + | Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | 9 | 8 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136.8 | 132 | 48 | 84 | | 4.8 | 115.5 | 35.7 | 30 | |
| ☐ | + | Б1.О.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 39.2 | 36 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 8 | |
| ☐ | + | Б1.О.02 | Информатика и программирование | 2 | | 13 | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 359.8 | 352 | 106 | 246 | | 7.8 | 72.5 | 35.7 | 74 | |
| ☐ | + | Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | 7 | 6 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 167.1 | 162 | 54 | 108 | | 5.1 | 85.2 | 35.7 | 26 | |
| ☐ | + | Б1.О.03 | Социальное партнерство | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 36 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 8 | |
| ☐ | + | Б1.О.04 | Деловая коммуникация на русском языке | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 36 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 8 | |
| ☐ | + | Б1.О.05 | Основы математической обработки информации | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 12 | |
| ☐ | + | Б1.О.06 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 108.5 | 106 | | | 106 | 2.5 | 107.8 | 35.7 | 18 | |
| ☐ | + | Б1.О.07 | История (История России, Всеобщая история) | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54.15 | 51 | 17 | | 34 | 3.15 | 18.15 | 35.7 | 10 | |
| ☐ | + | Б1.О.08 | Психология | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 74.15 | 70 | 35 | | 35 | 4.15 | 70.15 | 35.7 | 14 | |
| ☐ | + | Б1.О.09 | Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 74.15 | 70 | 35 | | 35 | 4.15 | 70.15 | 35.7 | 14 | |
| ☐ | + | Б1.О.10 | Математика | 2 | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 145.9 | 140 | 70 | | 70 | 5.9 | 34.4 | 35.7 | 28 | |
| ☐ | + | Б1.О.11 | Личностно-профессиональное саморазвитие | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.95 | 34 | 17 | | 17 | 0.95 | 73.05 | | 6 | |
| ☐ | + | Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 73 | 72 | 18 | 54 | | 1 | 71 | | 12 | |
| ☐ | + | Б1.О.12 | Культурология | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.95 | 34 | 17 | | 17 | 0.95 | 73.05 | | 6 | |
| ☐ | + | Б1.О.13 | Педагогика | 3 | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 92.15 | 88 | 35 | | 53 | 4.15 | 52.15 | 35.7 | 16 | |
| ☐ | + | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58.1 | 54 | 36 | 18 | | 4.1 | 50.2 | 35.7 | 12 | |
| ☐ | + | Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 19 | 18 | 18 | | | 1 | 53 | | 4 | |
| ☐ | + | Б1.О.16 | Психолого-педагогическая диагностика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 10 | |
| ☐ | + | Б1.О.17 | Проектирование образовательных программ | 4 | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 106.1 | 102 | 34 | | 68 | 4.1 | 38.2 | 35.7 | 20 | |
| ☐ | + | Б1.О.18 | Правоведение | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32.9 | 32 | 16 | | 16 | 0.9 | 75.1 | | 6 | |
| ☐ | + | Б1.О.19 | Продвижение научной продукции | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32.9 | 32 | 16 | | 16 | 0.9 | 75.1 | | 6 | |
| ☐ | + | Б1.О.20 | Философия | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.1 | 48 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 10 | |
| ☐ | + | Б1.О.21 | Методология научного исследования | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48.9 | 48 | 16 | | 32 | 0.9 | 59.1 | | 10 | |
| ☐ | + | Б1.О.22 | Теоретические основы подготовки вожатого | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32.9 | 32 | 16 | | 16 | 0.9 | 111.1 | | 6 | |
| ☐ | + | Б1.О.23 | Информационные технологии в образовании | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38.3 | 36 | | 36 | | 2.3 | 34 | 35.7 | 8 | |
| ☐ | + | Б1.О.24 | Основы Web-дизайна образовательных ресурсов | | 5 | 6 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 164 | 162 | 36 | 126 | | 2 | 124 | | 26 | |
| ☐ | + | Б1.О.25 | Проектирование информационных систем | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 113.1 | 108 | 36 | 72 | | 5.1 | 31.2 | 35.7 | 22 | |
| ☐ | + | Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | | 6 | 7 | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 149.3 | 144 | 72 | 72 | | 5.3 | 66.7 | | 32 | |
| ☐ | + | Б1.О.27 | Проектная деятельность | | 9А | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 104.2 | 104 | | 104 | | 0.2 | 39.8 | | | |
| ☐ | + | Б1.О.29 | Компьютерная графика и анимация | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 91 | 90 | 18 | 72 | | 1 | 17 | | 16 | |
| ☐ | + | Б1.О.30 | Методы и средства защиты информации | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 76.1 | 72 | 36 | 36 | | 4.1 | 32.2 | 35.7 | 16 | |
| ☐ | + | Б1.О.32 | Современные средства оценивания результатов обучения | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 75.5 | 72 | 24 | 48 | | 3.5 | 32.8 | 35.7 | 16 | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| 30 | 1080 | 503.6 | 486 | 198 | 44 | 108 | 24 | 180 | 36 | 17.6 | 469.3 | 107.1 | 27 | 972 | 479.4 | 459 | 170 | 40 | 102 | 20 | 187 | 28 | 20.4 | | 314.1 | | 178.5 |
| 27 | 972 | 446.4 | 432 | 180 | 40 | 72 | 16 | 180 | 36 | 14.4 | 454.2 | 71.4 | 27 | 972 | 479.4 | 459 | 170 | 40 | 102 | 20 | 187 | 28 | 20.4 | | 314.1 | | 178.5 |
| 3 | 108 | 37 | 36 | 18 | 4 | | | 18 | 4 | 1 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 39.2 | 36 | 18 | 4 | | | 18 | 4 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 55 | 54 | 18 | 4 | 36 | 8 | | | 1 | 53 | | 5 | 180 | 140 | 136 | 34 | 8 | 102 | 20 | | | 4 | | 4.3 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 37 | 36 | 18 | 4 | | | 18 | 4 | 1 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 37 | 36 | 18 | 4 | | | 18 | 4 | 1 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | 36 | 8 | | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 36.1 | 36 | | | | | 36 | 6 | 0.1 | 35.9 | | 2 | 72 | 34.1 | 34 | | | | | 34 | 6 | 0.1 | | 37.9 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 54.15 | 51 | 17 | 4 | | | 34 | 6 | 3.15 | | 18.15 | | 35.7 |
| 2 | 72 | 37 | 36 | 18 | 4 | | | 18 | 4 | 1 | 35 | | 3 | 108 | 37.15 | 34 | 17 | 4 | | | 17 | 2 | 3.15 | | 35.15 | | 35.7 |
| 2 | 72 | 37 | 36 | 18 | 4 | | | 18 | 4 | 1 | 35 | | 3 | 108 | 37.15 | 34 | 17 | 4 | | | 17 | 2 | 3.15 | | 35.15 | | 35.7 |
| 3 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | | | 36 | 6 | 1.9 | 34.1 | | 3 | 108 | 72 | 68 | 34 | 8 | | | 34 | 6 | 4 | | 0.3 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34.95 | 34 | 17 | 4 | | | 17 | 2 | 0.95 | | 73.05 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34.95 | 34 | 17 | 4 | | | 17 | 2 | 0.95 | | 73.05 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34.95 | 34 | 17 | 4 | | | 17 | 2 | 0.95 | | 37.05 | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| 22 | 792 | 447.4 | 432 | 162 | 32 | 126 | 30 | 144 | 24 | 15.4 | | 237.5 | | 107.1 | 26 | 936 | 448.2 | 432 | 176 | 44 | 64 | 12 | 192 | 34 | 16.2 | | 380.7 | | 107.1 |
| 22 | 792 | 447.4 | 432 | 162 | 32 | 126 | 30 | 144 | 24 | 15.4 | | 237.5 | | 107.1 | 19 | 684 | 249.8 | 240 | 96 | 24 | | | 144 | 24 | 9.8 | | 362.8 | | 71.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 164.8 | 162 | 54 | 8 | 108 | 26 | | | 2.8 | | 15.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 38.3 | 36 | | | | | 36 | 6 | 2.3 | | 34 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | | | 36 | 6 | 3.2 | | 15.1 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 58.1 | 54 | 36 | 8 | 18 | 4 | | | 4.1 | | 50.2 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 19 | 18 | 18 | 4 | | | | | 1 | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 55 | 54 | 18 | 4 | | | 36 | 6 | 1 | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 55 | 54 | 18 | 4 | | | 36 | 6 | 1 | | 17 | | | 3 | 108 | 51.1 | 48 | 16 | 4 | | | 32 | 6 | 3.1 | | 21.2 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32.9 | 32 | 16 | 4 | | | 16 | 2 | 0.9 | | 75.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32.9 | 32 | 16 | 4 | | | 16 | 2 | 0.9 | | 75.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 51.1 | 48 | 16 | 4 | | | 32 | 6 | 3.1 | | 21.2 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 48.9 | 48 | 16 | 4 | | | 32 | 6 | 0.9 | | 59.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32.9 | 32 | 16 | 4 | | | 16 | 2 | 0.9 | | 111.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль |
| 24 | 864 | 500.6 | 486 | 126 | 32 | 288 | 48 | 72 | 12 | 14.6 | | 256.3 | | 107.1 | 24 | 864 | 503.2 | 486 | 198 | 40 | 288 | 52 | | 17.2 | | 253.7 | | 107.1 |
| 15 | 540 | 333.4 | 324 | 72 | 20 | 252 | 40 | | | 9.4 | | 135.2 | | 71.4 | 10 | 360 | 238.8 | 234 | 90 | 16 | 144 | 26 | | 4.8 | | 121.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 91.9 | 90 | 36 | 4 | 54 | 10 | | 1.9 | | 16.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 38.3 | 36 | | | 36 | 8 | | | 2.3 | | 34 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 91 | 90 | 18 | 4 | 72 | 10 | | | 1 | | 53 | | | 4 | 144 | 73 | 72 | 18 | 4 | 54 | 8 | | 1 | | 71 | | |
| 5 | 180 | 113.1 | 108 | 36 | 8 | 72 | 14 | | | 5.1 | | 31.2 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | 1.9 | | 34.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 91 | 90 | 18 | 8 | 72 | 8 | | | 1 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Лаб пр. подгот | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Лаб пр. подгот | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| 26 | 936 | 505.7 | 486 | 198 | 42 | 252 | 44 | 8 | 36 | 19.7 | | 323.2 | | 107.1 | 19 | 684 | 338.1 | 324 | 120 | 30 | 204 | 44 | 12 | | 14.1 | | 238.8 | | 107.1 |
| 16 | 576 | 299.7 | 288 | 108 | 24 | 180 | 32 | | | 11.7 | | 204.9 | | 71.4 | 10 | 360 | 198.1 | 192 | 72 | 18 | 120 | 24 | | | 6.1 | | 126.2 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 61.3 | 60 | 24 | 6 | 36 | 6 | | | 1.3 | | 46.7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 61.3 | 60 | 24 | 6 | 36 | 8 | | | 1.3 | | 46.7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 75.2 | 72 | 18 | 4 | 54 | 8 | | | 3.2 | | 69.1 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 73 | 72 | 18 | 4 | 54 | 8 | | | 1 | | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 75.4 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | | 3.4 | | 32.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 76.1 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | | 4.1 | | 32.2 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 75.5 | 72 | 24 | 6 | 48 | 10 | | | 3.5 | | 32.8 | | 35.7 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 9 | | | | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Код | Наименование |
| 21 | 756 | 336.5 | 324 | 108 | 26 | 180 | 22 | 36 | 12.5 | | 312.4 | | 107.1 | 12 | 432 | 196.15 | 189 | 49 | 10 | 140 | 14 | | 7.15 | | 164.45 | | 71.4 | | |
| 16 | 576 | 273 | 264 | 84 | 20 | 180 | 22 | | 9 | | 231.6 | | 71.4 | 12 | 432 | 196.15 | 189 | 49 | 10 | 140 | 14 | | 7.15 | | 164.45 | | 71.4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | Социальной работы и психолого-педагогического образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 5 | 180 | 75.5 | 72 | 24 | 6 | 48 | 10 | | 3.5 | | 68.8 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Дошкольного и специального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | Социальной работы и психолого- |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Русского языка, общего языкознания |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Языкознания и литературоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Всеобщей истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Психологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Дошкольного и специального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Прикладной математики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Права и культурологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | Промышленной экологии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Психологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | Социальной работы и психолого- |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Права и культурологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Научные сотрудники |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | Философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| 2 | 72 | 48.1 | 48 | | | 48 | | | 0.1 | | 23.9 | | | 2 | 72 | 56.1 | 56 | | | 56 | | | 0.1 | | 15.9 | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - |
| --- |
| Компетенции |
| |
| |
| ОПК-7 |
| УК-8 |
| ОПК-2; ОПК-8 |
| ОПК-6 |
| ОПК-8 |
| ОПК-5; ОПК-8 |
| УК-2; УК-3 |
| УК-4 |
| УК-1; ОПК-2 |
| УК-4 |
| УК-5 |
| ОПК-3; ОПК-6 |
| ОПК-1 |
| ОПК-8 |
| УК-6 |
| УК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| УК-5; ОПК-4 |
| ОПК-3; ОПК-6 |
| УК-8 |
| УК-7 |
| ОПК-5 |
| ОПК-2 |
| УК-2; УК-10 |
| УК-1 |
| УК-1; УК-5 |
| ОПК-8 |
| ОПК-4 |
| ОПК-9 |
| ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-2 |
| УК-2; УК-3 |
| УК-2; УК-9; ОПК-2 |
| ОПК-8 |
| УК-8 |
| ОПК-5 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Интер часы | Пр. подгот |
| ☐ | + | Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | 9 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 88.1 | 84 | 36 | 48 | | 4.1 | 92.2 | 35.7 | 16 | |
| ☐ | **+** | Б1.О.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** | **А** | **9** | | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **127.65** | **123** | **45** | **78** | | **4.65** | **52.65** | **35.7** | **20** | |
| ☐ | + | Б1.О.ДВ.01.01 | Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения | А | 9 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 127.65 | 123 | 45 | 78 | | 4.65 | 52.65 | 35.7 | 20 | |
| ☐ | - | Б1.О.ДВ.01.02 | ИТ-решения для образования на платформе 1С | А | 9 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 127.65 | 123 | 45 | 78 | | 4.65 | 52.65 | 35.7 | 20 | |
| ☐ | **+** | Б1.О.ДВ.02 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | - | Б1.О.ДВ.02.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 12 | | | | | | | 328 | 328 | 70.2 | 70 | | | 70 | 0.2 | 257.8 | | 12 | |
| ♿ | - | Б1.О.ДВ.02.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | 12 | | | | | | | 328 | 328 | 70.2 | 70 | | | 70 | 0.2 | 257.8 | | 12 | |
| ☐ | **+** | Б1.О.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03** | **А** | | | | | 7 | **7** | | **252** | **252** | **73.7** | **70** | **28** | **42** | | **3.7** | **142.6** | **35.7** | **14** | |
| ☐ | + | Б1.О.ДВ.03.01 | Дистанционные образовательные технологии | А | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 73.7 | 70 | 28 | 42 | | 3.7 | 142.6 | 35.7 | 14 | |
| ☐ | - | Б1.О.ДВ.03.02 | Облачные и мобильные технологии в образовании | А | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 73.7 | 70 | 28 | 42 | | 3.7 | 142.6 | 35.7 | 14 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 57 | 57 | | 2052 | 2052 | 1096.7 | 1050 | 422 | 436 | 192 | 46.7 | 598.3 | 357 | 204 | 20 |
| ☐ | + | Б1.В.01 | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 12 | |
| ☐ | + | Б1.В.03 | Экономика | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 100.7 | 96 | 48 | | 48 | 4.7 | 7.6 | 35.7 | 22 | |
| ☐ | + | Б1.В.04 | Технологии баз данных и СУБД | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 97.7 | 96 | 32 | 64 | | 1.7 | 10.3 | | 20 | |
| ☐ | + | Б1.В.05 | Финансы и кредит | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | | 36 | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 10 | |
| ☐ | + | Б1.В.06 | Экономика организации | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 10 | |
| ☐ | + | Б1.В.07 | Бухгалтерский учет и экономический анализ | 6 | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 112.2 | 108 | 36 | 72 | | 4.2 | 68.1 | 35.7 | 24 | |
| ☐ | + | Б1.В.08 | Компьютерное моделирование | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 4 | |
| ☐ | + | Б1.В.09 | Основы финансовой математики | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 76.1 | 72 | 36 | 36 | | 4.1 | 32.2 | 35.7 | 18 | |
| ☐ | + | Б1.В.10 | Основы бизнеса и предпринимательства | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 4 | |
| ☐ | + | Б1.В.12 | Менеджмент и маркетинг | 9 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 63.5 | 60 | 24 | | 36 | 3.5 | 80.8 | 35.7 | 6 | |
| ☐ | + | Б1.В.28 | Методика обучения информатике | 78 | 6 | | | 7 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 226.5 | 216 | 96 | 120 | | 10.5 | 134.1 | 71.4 | 48 | 14 |
| ☐ | + | Б1.В.33 | Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | 8 | | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64.5 | 60 | 24 | 36 | | 4.5 | 79.8 | 35.7 | 16 | 6 |
| ☐ | + | Б1.В.34 | Методика обучения основам финансовой грамотности | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 10 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 60 | 60 | | 2160 | 2160 | 36.2 | | | | | 36.2 | 2123.8 | | | 2160 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 28.8 | | | | | 28.8 | 1483.2 | | | 1512 |
| ☐ | + | Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 3.7 | | | | | 3.7 | 104.3 | | | 108 |
| ☐ | + | Б2.О.02(У) | Учебная - технологическая (проектно-технологическая) | | | 34 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 11 | | | | | 11 | 313 | | | 324 |
| ☐ | + | Б2.О.03(П) | Производственная - летняя педагогическая практика | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 1.3 | | | | | 1.3 | 106.7 | | | 108 |
| ☐ | + | Б2.О.04(П) | Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | | | 5 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2.5 | | | | | 2.5 | 213.5 | | | 216 |
| ☐ | + | Б2.О.05(П) | Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 6 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2.5 | | | | | 2.5 | 213.5 | | | 216 |
| ☐ | + | Б2.О.06(Н) | Производственная - научно-исследовательская работа | | | 7 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4.1 | | | | | 4.1 | 211.9 | | | 216 |
| ☐ | + | Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | | | 8 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3.7 | | | | | 3.7 | 320.3 | | | 324 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 164 | 36.1 | 36 | | | | | 36 | 6 | 0.1 | 127.9 | | | 164 | 34.1 | 34 | | | | | 34 | 6 | 0.1 | | 129.9 | | |
| | 164 | 36.1 | 36 | | | | | 36 | 6 | 0.1 | 127.9 | | | 164 | 34.1 | 34 | | | | | 34 | 6 | 0.1 | | 129.9 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | 36 | 8 | | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | 36 | 8 | | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 104.3 | 104.3 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 104.3 | 104.3 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 104.3 | 104.3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 198.4 | 192 | 80 | 20 | 64 | 12 | 48 | 10 | 6.4 | | 17.9 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 100.7 | 96 | 48 | 12 | | | 48 | 10 | 4.7 | | 7.6 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 97.7 | 96 | 32 | 8 | 64 | 12 | | | 1.7 | | 10.3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 7.3 | | | | | | | | 7.3 | 7.3 | 208.7 | 208.7 | | 6 | 216 | 5 | | | | | | | | 5 | 5 | 211 | 211 | |
| 6 | 216 | 7.3 | | | | | | | | 7.3 | 7.3 | 208.7 | 208.7 | | 6 | 216 | 5 | | | | | | | | 5 | 5 | 211 | 211 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 7.3 | | | | | | | | 7.3 | 7.3 | 208.7 | 208.7 | | 3 | 108 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 104.3 | 104.3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 1.3 | | | | | | | | 1.3 | 1.3 | 106.7 | 106.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 324 | 167.2 | 162 | 54 | 12 | 36 | 8 | 72 | 12 | 5.2 | | 121.1 | | 35.7 | 14 | 504 | 264.4 | 252 | 108 | 24 | 144 | 26 | | 12.4 | | 132.5 | | 107.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | | | 36 | 6 | 3.2 | | 15.1 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 55 | 54 | 18 | 4 | | | 36 | 6 | 1 | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 55 | 54 | 18 | 4 | 36 | 8 | | | 1 | | 53 | | | 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | 36 | 8 | | 3.2 | | 15.1 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 4 | 36 | | | 3.2 | | 15.1 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 76.1 | 72 | 36 | 8 | 36 | 10 | | 4.1 | | 32.2 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | 1.9 | | 70.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | |
| 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Лаб пр. подгот | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Лаб пр. подгот | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 360 | 206 | 198 | 90 | 18 | 72 | 12 | 8 | 36 | 8 | | 118.3 | | 35.7 | 9 | 324 | 140 | 132 | 48 | 12 | 84 | 20 | 12 | | 8 | | 112.6 | | 71.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 55 | 54 | 18 | 4 | | | | 36 | 1 | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 77.1 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | 8 | | 5.1 | | 31.2 | | 35.7 | 4 | 144 | 75.5 | 72 | 24 | 6 | 48 | 10 | 6 | | 3.5 | | 32.8 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 64.5 | 60 | 24 | 6 | 36 | 10 | 6 | | 4.5 | | 79.8 | | 35.7 |
| 3 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 6 | 36 | 4 | | | 1.9 | | 34.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 4.1 | | | | | | | | 4.1 | 4.1 | 211.9 | 211.9 | | 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | |
| 6 | 216 | 4.1 | | | | | | | | 4.1 | 4.1 | 211.9 | 211.9 | | 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 4.1 | | | | | | | | 4.1 | 4.1 | 211.9 | 211.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 9 | | | | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Код | Наименование |
| 6 | 216 | 88.1 | 84 | 36 | 8 | 48 | 8 | | 4.1 | | 92.2 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 3 | **108** | **61.3** | **60** | **24** | **6** | **36** | **4** | | **1.3** | | **46.7** | | | 3 | **108** | **66.35** | **63** | **21** | **4** | **42** | **6** | | **3.35** | | **5.95** | | **35.7** | | |
| 3 | 108 | 61.3 | 60 | 24 | 6 | 36 | 4 | | 1.3 | | 46.7 | | | 3 | 108 | 66.35 | 63 | 21 | 4 | 42 | 6 | | 3.35 | | 5.95 | | 35.7 | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 3 | 108 | 61.3 | 60 | 24 | 6 | 36 | 4 | | 1.3 | | 46.7 | | | 3 | 108 | 66.35 | 63 | 21 | 4 | 42 | 6 | | 3.35 | | 5.95 | | 35.7 | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | **252** | **73.7** | **70** | **28** | **6** | **42** | **8** | | **3.7** | | **142.6** | | **35.7** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 73.7 | 70 | 28 | 6 | 42 | 8 | | 3.7 | | 142.6 | | 35.7 | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 73.7 | 70 | 28 | 6 | 42 | 8 | | 3.7 | | 142.6 | | 35.7 | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 5 | 180 | 63.5 | 60 | 24 | 6 | | | 36 | 3.5 | | 80.8 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Экономики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Экономики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Экономики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Экономики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Экономики |
| 5 | 180 | 63.5 | 60 | 24 | 6 | | | 36 | 3.5 | | 80.8 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Менеджмента |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | | 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и документоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - |
|---|
| Компетенции |
| ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6 |
| **ОПК-2; ОПК-8** |
| ОПК-2; ОПК-8 |
| ОПК-2; ОПК-5 |
| |
| УК-7 |
| УК-7 |
| **ОПК-2; ОПК-3** |
| ОПК-2; ОПК-3 |
| ОПК-2; ОПК-3 |
| |
| ПК-1 |
| УК-9; ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-2; ПК-3 |
| ПК-2; ПК-3 |
| ПК-2; ПК-3 |
| |
| |
| ОПК-2 |
| ОПК-2 |
| ОПК-3 |
| ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-8 |
| ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Интер часы | Пр. подгот |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 7.4 | | | | | 7.4 | 640.6 | | | 648 |
| ☐ | + | Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | | | 9 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3.7 | | | | | 3.7 | 320.3 | | | 324 |
| ☐ | + | Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | | | А | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3.7 | | | | | 3.7 | 320.3 | | | 324 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 6 | 6 | | | 16 | 302 | | 2 | |
| ☐ | + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.5 | 6 | 6 | | | 0.5 | 101.5 | | 2 | |
| ☐ | + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | А | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 15.5 | | | | | 15.5 | 200.5 | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 254.75 | 249 | 107 | 142 | | 5.75 | 177.25 | | 32 | |
| ☐ | + | ФТД.01 | Основы программирование на Python | | 5 | 6 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 147.8 | 144 | 72 | 72 | | 3.8 | 140.2 | | 32 | |
| ☐ | + | ФТД.02 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | | 12 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 106.95 | 105 | 35 | 70 | | 1.95 | 37.05 | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 55 | 54 | 18 | | 36 | | | | 1 | 17 | | 2 | 72 | 51.95 | 51 | 17 | | 34 | | | | 0.95 | | 20.05 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 55 | 54 | 18 | | 36 | | | | 1 | 17 | | 2 | 72 | 51.95 | 51 | 17 | | 34 | | | | 0.95 | | 20.05 | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | | 1.9 | | 70.1 | | | 4 | 144 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | 1.9 | | 70.1 | | |
| 4 | 144 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | | 1.9 | | 70.1 | | | 4 | 144 | 73.9 | 72 | 36 | 8 | 36 | 8 | | 1.9 | | 70.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Лаб пр. подгот | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Лаб пр. подгот | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 9 | | | | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лек интер. | Лаб | Лаб интер. | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Код | Наименование |
| 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | | 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | | | |
| 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 3.7 | | | | | | | 3.7 | 3.7 | 320.3 | 320.3 | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 22 | 6 | 6 | 2 | | | | 16 | | 302 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 6.5 | 6 | 6 | 2 | | | | 0.5 | | 101.5 | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 15.5 | | | | | | | 15.5 | | 200.5 | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Бизнес-информатики и информационных технологий |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2020

| - |
| --- |
| Компетенции |
| |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| |
| ПК-1 |
| ОПК-3 |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| УК-1.2 | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов | - |
| УК-1.3 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения | - |
| Б1.О.05 | Основы математической обработки информации | |
| Б1.О.19 | Продвижение научной продукции | |
| Б1.О.20 | Философия | |
| Б1.О.25 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | |
| Б2.О.06(Н) | Производственная - научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта | - |
| УК-2.2 | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| УК-2.3 | Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования | - |
| Б1.О.03 | Социальное партнерство | |
| Б1.О.18 | Правоведение | |
| Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | |
| Б1.О.27 | Проектная деятельность | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы | - |
| УК-3.2 | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий | - |
| УК-3.3 | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.03 | Социальное партнерство | |
| Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия | - |
| УК-4.2 | Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий | - |
| УК-4.3 | Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный | - |
| УК-4.4 | Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения | - |
| УК-4.5 | Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения | - |
| Б1.О.04 | Деловая коммуникация на русском языке | |
| Б1.О.06 | Иностранный язык | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа | - |
| УК-5.2 | Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний | - |
| УК-5.3 | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур | - |
| Б1.О.07 | История (История России, Всеобщая история) | |
| Б1.О.12 | Культурология | |
| Б1.О.20 | Философия | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей | - |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста | - |
| УК-6.3 | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста | - |
| Б1.О.11 | Личностно-профессиональное саморазвитие | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УК-7.2 | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - |
| УК-7.3 | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | - |
| УК-8.2 | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций | - |
| УК-8.3 | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.30 | Методы и средства защиты информации | |
| Б1.О.01 | Информационная безопасность в системе открытого образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности | - |
| УК-9.2 | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.27 | Проектная деятельность | |
| Б1.В.03 | Экономика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| УК-10.1 | Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства | - |
| УК-10.2 | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства | - |
| Б1.О.18 | Правоведение | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики | ОПК |
| ОПК-1.1 | Применяет нормативно-правовые акты и профессиональную этику в профессиональной деятельности в сфере образования | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ОПК-1.2 | Владеет способами и приемами построения образовательных отношений в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.09 | Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности | |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК |
| ОПК-2.1 | Участвует в разработке программ и их компонентов по основному и дополнительному образованию, согласно освоенному профилю подготовки | - |
| ОПК-2.2 | Использует информационно-коммуникационные технологии при разработке образовательных программ | - |
| Б1.О.05 | Основы математической обработки информации | |
| Б1.О.17 | Проектирование образовательных программ | |
| Б1.О.24 | Основы Web-дизайна образовательных ресурсов | |
| Б1.О.25 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.О.27 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Дистанционные образовательные технологии | |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Облачные и мобильные технологии в образовании | |
| Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | ИТ-решения для образования на платформе 1С | |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(У) | Учебная - технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.О.05(П) | Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | ОПК |
| ОПК-3.1 | Разрабатывает и применяет совместные и индивидуальные программы обучения и воспитания для обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | - |
| Б1.О.08 | Психология | |
| Б1.О.13 | Педагогика | |
| Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Дистанционные образовательные технологии | |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Облачные и мобильные технологии в образовании | |
| Б2.О.03(П) | Производственная - летняя педагогическая практика | |
| Б2.О.04(П) | Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ФТД.02 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | |
| ОПК-4 | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей | ОПК |
| ОПК-4.1 | Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей и моделей нравственного поведения в профессиональной деятельности | - |
| ОПК-4.2 | Организует и проводит мероприятия по духовно-нравственному воспитанию обучающихся в соответствии с принятыми нормами и правилами на основе базовых межкультурных и национальных ценностей | - |
| Б1.О.12 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Теоретические основы подготовки вожатого | |
| Б2.О.04(П) | Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-5 | Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении | ОПК |
| ОПК-5.1 | Использует диагностические средства, формы контроля и оценки сформированности результатов образования обучающихся, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | - |
| ОПК-5.2 | Анализирует причины трудностей и корректирует пути достижения качественных результатов образования обучающихся | - |
| Б1.О.16 | Психолого-педагогическая диагностика | |
| Б1.О.32 | Современные средства оценивания результатов обучения | |
| Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | |
| Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | |
| Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | ИТ-решения для образования на платформе 1С | |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-6 | Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ОПК |
| ОПК-6.1 | Осуществляет отбор и применение психолого-педагогических технологий для индивидуализации обучения, развития и воспитания обучающихся | - |
| Б1.О.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | |
| Б1.О.08 | Психология | |
| Б1.О.13 | Педагогика | |
| Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | |
| Б2.О.04(П) | Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-7 | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ОПК-7.1 | Применяет технологии взаимодействия участников образовательных отношений в образовательной деятельности в рамках реализации образовательных программ | - |
| Б1.О.01 | Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений | |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний | ОПК |
| ОПК-8.1 | Планирует и проводит научные исследования в области педагогической деятельности | - |
| ОПК-8.2 | Использует специальные научные знания для повышения эффективности педагогической деятельности | - |
| Б1.О.10 | Математика | |
| Б1.О.21 | Методология научного исследования | |
| Б1.О.29 | Компьютерная графика и анимация | |
| Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | |
| Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | |
| Б1.О.02 | Информатика и программирование | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения | |
| Б2.О.06(Н) | Производственная - научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-9.1 | Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий | - |
| ОПК-9.2 | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам | - |
| ОПК-9.3 | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.23 | Информационные технологии в образовании | |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | педагогический | |
| ПК-1 | Способен осваивать и использовать базовые теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности | ПК |
| ПК-1.1 | Решает педагогические задачи с использованием базовых теоретических знаний и практических умений из предметных областей «Информатика и ИКТ» и «Экономика» | - |
| ПК-1.2 | Решает научно-методические задачи с использованием базовых теоретических знаний и практических умений из предметных областей «Информатика и ИКТ» и «Экономика» | - |
| ПК-1.3 | Решает организационно-управленческие задачи с использованием базовых теоретических знаний и практических умений из предметных областей "Информатика и ИКТ" и «Экономика» | - |
| Б1.В.01 | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | |
| Б1.В.03 | Экономика | |
| Б1.В.04 | Технологии баз данных и СУБД | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.В.05 | Финансы и кредит | |
| Б1.В.06 | Экономика организации | |
| Б1.В.07 | Бухгалтерский учет и экономический анализ | |
| Б1.В.08 | Компьютерное моделирование | |
| Б1.В.09 | Основы финансовой математики | |
| Б1.В.10 | Основы бизнеса и предпринимательства | |
| Б1.В.12 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Основы программирование на Python | |
| ПК-2 | Способен осуществлять разработку цифровых образовательных ресурсов | ПК |
| ПК-2.1 | Применяет цифровые образовательные ресурсы (ЦОР) для организации индивидуальной и коллективной учебной и внеучебной деятельности обучающихся | - |
| ПК-2.2 | Применяет ЦОР для управления образовательным процессом | - |
| ПК-2.3 | Разрабатывает цифровые образовательные ресурсы (интерактивный образовательный контент) | - |
| Б1.В.28 | Методика обучения информатике | |
| Б1.В.33 | Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | |
| Б1.В.34 | Методика обучения основам финансовой грамотности | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен реализовывать программы основного, среднего общего и дополнительного образования на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий | ПК |
| ПК-3.1 | Планирует и проводит учебные занятия и внеурочную деятельность с обучающимися основной и средней школы по предмету «Информатика и ИКТ» на основе использования современных методик и образовательных технологий | - |
| ПК-3.2 | Планирует и проводит учебные занятия и внеурочную деятельность с обучающимися основной и средней школы по предмету «Основы финансовой грамотности» на основе использования современных методик и образовательных технологий | - |
| ПК-3.3 | Осуществляет проведение занятий по информатике и ИКТ, экономике в системе дополнительного образования | - |
| Б1.В.28 | Методика обучения информатике | |
| Б1.В.33 | Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | |
| Б1.В.34 | Методика обучения основам финансовой грамотности | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.01 | Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений | ОПК-7 |
| Б1.О.01 | Информационная безопасность в системе открытого образования | УК-8 |
| Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | ОПК-6 |
| Б1.О.02 | Информатика и программирование | ОПК-8 |
| Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.03 | Социальное партнерство | УК-2; УК-3 |
| Б1.О.04 | Деловая коммуникация на русском языке | УК-4 |
| Б1.О.05 | Основы математической обработки информации | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.06 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.07 | История (История России, Всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.О.08 | Психология | ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.09 | Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности | ОПК-1 |
| Б1.О.10 | Математика | ОПК-8 |
| Б1.О.11 | Личностно-профессиональное саморазвитие | УК-6 |
| Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | УК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.О.12 | Культурология | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.О.13 | Педагогика | ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения | ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | ИТ-решения для образования на платформе 1С | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.16 | Психолого-педагогическая диагностика | ОПК-5 |
| Б1.О.17 | Проектирование образовательных программ | ОПК-2 |
| Б1.О.18 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.19 | Продвижение научной продукции | УК-1 |
| Б1.О.20 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.21 | Методология научного исследования | ОПК-8 |
| Б1.О.22 | Теоретические основы подготовки вожатого | ОПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.О.23 | Информационные технологии в образовании | ОПК-9 |
| Б1.О.24 | Основы Web-дизайна образовательных ресурсов | ОПК-2 |
| Б1.О.25 | Проектирование информационных систем | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | УК-2; УК-3 |
| Б1.О.27 | Проектная деятельность | УК-2; УК-9; ОПК-2 |
| Б1.О.29 | Компьютерная графика и анимация | ОПК-8 |
| Б1.О.30 | Методы и средства защиты информации | УК-8 |
| Б1.О.32 | Современные средства оценивания результатов обучения | ОПК-5 |
| Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.О.ДВ.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Дистанционные образовательные технологии | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Облачные и мобильные технологии в образовании | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.01 | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | ПК-1 |
| Б1.В.03 | Экономика | УК-9; ПК-1 |
| Б1.В.04 | Технологии баз данных и СУБД | ПК-1 |
| Б1.В.05 | Финансы и кредит | ПК-1 |
| Б1.В.06 | Экономика организации | ПК-1 |
| Б1.В.07 | Бухгалтерский учет и экономический анализ | ПК-1 |
| Б1.В.08 | Компьютерное моделирование | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Основы финансовой математики | ПК-1 |
| Б1.В.10 | Основы бизнеса и предпринимательства | ПК-1 |
| Б1.В.12 | Менеджмент и маркетинг | ПК-1 |
| Б1.В.28 | Методика обучения информатике | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.33 | Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.34 | Методика обучения основам финансовой грамотности | ПК-2; ПК-3 |
| Б2 | Практика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | ОПК-2 |
| Б2.О.02(У) | Учебная - технологическая (проектно-технологическая) | ОПК-2 |
| Б2.О.03(П) | Производственная - летняя педагогическая практика | ОПК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б2.О.04(П) | Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б2.О.05(П) | Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-2 |
| Б2.О.06(Н) | Производственная - научно-исследовательская работа | УК-1; ОПК-8 |
| Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3 | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД | | ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.01 | Основы программирование на Python | ПК-1 |
| ФТД.02 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | ОПК-3 |

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала п

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|---|---|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | | |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| А | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования | ПК-3 | Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлениям подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету (с последующей профессиональной переподготовкой по профилю педагогической деятельности), либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации |
| А/01.6 | Общепедагогическая функция. Обучение | ПК-3 | |
| ТД.1 | Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы | ПК-3 | |
| ТД.2 | Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования | ПК-3 | |
| ТД.3 | Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды | ПК-3 | |
| ТД.4 | Планирование и проведение учебных занятий | ПК-3 | |
| ТД.5 | Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению | ПК-3 | |
| ТД.6 | Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися | ПК-3 | |
| ТД.7 | Формирование универсальных учебных действий | ПК-3 | |
| ТД.8 | Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ) | ПК-3 | |
| ТД.9 | Формирование мотивации к обучению | ПК-3 | |
| ТД.10 | Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей | ПК-3 | |
| А/02.6 | Воспитательная деятельность | ПК-3 | |
| ТД.1 | Регулирование поведения обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды | ПК-3 | |
| ТД.2 | Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности | ПК-3 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|---|---|---|---|
| ТД.3 | Постановка воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера | ПК-3 | |
| ТД.4 | Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации | ПК-3 | |
| ТД.5 | Проектирование и реализация воспитательных программ | ПК-3 | |
| ТД.6 | Реализация воспитательных возможностей различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.) | ПК-3 | |
| ТД.7 | Проектирование ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка) | ПК-3 | |
| ТД.8 | Помощь и поддержка в организации деятельности ученических органов самоуправления | ПК-3 | |
| ТД.9 | Создание, поддержание уклада, атмосферы и традиций жизни образовательной организации | ПК-3 | |
| ТД.10 | Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни | ПК-3 | |
| ТД.11 | Формирование толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде | ПК-3 | |
| А/03.6 | Развивающая деятельность | ПК-3 | |
| ТД.1 | Выявление в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития | ПК-3 | |
| ТД.2 | Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе | ПК-3 | |
| ТД.3 | Применение инструментария и методов диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка | ПК-3 | |
| ТД.5 | Оказание адресной помощи обучающимся | ПК-3 | |
| ТД.6 | Взаимодействие с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума | ПК-3 | |
| ТД.7 | Разработка (совместно с другими специалистами) и реализация совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка | ПК-3 | |
| ТД.9 | Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни | ПК-3 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|---|---|---|---|
| ТД.10 | Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения | ПК-3 | |
| В | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | Высшее образование или среднее профессиональное образование по направлениям подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету (с последующей профессиональной переподготовкой по профилю педагогической деятельности), либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации |
| В/03.6 | Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| ТД.1 | Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира | ПК-3 | |
| ТД.2 | Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития | ПК-3 | |
| ТД.3 | Определение совместно с обучающимся, его родителями (законными представителями), другими участниками образовательного процесса (педагог-психолог, учитель-дефектолог, методист и т.д.) зоны его ближайшего развития, разработка и реализация (при необходимости) индивидуального образовательного маршрута и индивидуальной программы развития обучающихся | ПК-3 | |
| ТД.4 | Планирование специализированного образовательного процесса для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся, уточнение и модификация планирования | ПК-3 | |
| ТД.7 | Организация олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др. | ПК-3 | |
| У.1 | Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы | ПК-2 | |
| У.8 | Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся) | ПК-2 | |
| У.10 | Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием | ПК-2 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|---|---|---|---|
| Зн.1 | Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавани | ПК-1 | |
| Зн.6 | Основы экологии, экономики, социологии | ПК-1 | |
| В/04.6 | Модуль "Предметное обучение. Математика" | ПК-1; ПК-2 | |
| ТД.1 | Формирование способности к логическому рассуждению и коммуникации, установки на использование этой способности, на ее ценность | ПК-1 | |
| ТД.2 | Формирование способности к постижению основ математических моделей реального объекта или процесса, готовности к применению моделирования для построения объектов и процессов, определения или предсказания их свойств | ПК-1 | |
| ТД.3 | Формирование конкретных знаний, умений и навыков в области математики и информатики | ПК-1 | |
| ТД.9 | Формирование у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий в решении задачи там, где это эффективно | ПК-2 | |
| ТД.13 | Профессиональное использование элементов информационной образовательной среды с учетом возможностей применения новых элементов такой среды, отсутствующих в конкретной образовательной организации | ПК-2 | |
| ТД.14 | Использование в работе с детьми информационных ресурсов, в том числе ресурсов дистанционного обучения, помощь детям в освоении и самостоятельном использовании этих ресурсов | ПК-2 | |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ | ПК-3 | |
| А | Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам | ПК-3 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы, осваиваемой учащимися, или преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю)<br>Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы, осваиваемой учащимися, или преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю)<br>При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное педагогическое образование; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства<br>Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года |
| А/05.6 | Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы | ПК-3 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|---|---|---|---|
| ТД.1 | Разработка дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей)) и учебно-методических материалов для их реализации | ПК-3 | |

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Тип задач проф. деятельности: | педагогический |
| ПК-1 | Способен осваивать и использовать базовые теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| В | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ |
| В/03.6 | Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования |
| Зн.1 | Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания предмета) |
| Зн.6 | Основы экологии, экономики, социологии |
| В/04.6 | Модуль "Предметное обучение. Математика" |
| ТД.1 | Формирование способности к логическому рассуждению и коммуникации, установки на использование этой способности, на ее ценность |
| ТД.2 | Формирование способности к постижению основ математических моделей реального объекта или процесса, готовности к применению моделирования для построения объектов и процессов, определения или предсказания их свойств |
| ТД.3 | Формирование конкретных знаний, умений и навыков в области математики и информатики |
| ПК-2 | Способен осуществлять разработку цифровых образовательных ресурсов |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| В | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ |
| В/03.6 | Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования |
| У.1 | Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы |
| У.8 | Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся) |
| У.10 | Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием |
| В/04.6 | Модуль "Предметное обучение. Математика" |
| ТД.9 | Формирование у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий в решении задачи там, где это эффективно |
| ТД.13 | Профессиональное использование элементов информационной образовательной среды с учетом возможностей применения новых элементов такой среды, отсутствующих в конкретной образовательной организации |
| ТД.14 | Использование в работе с детьми информационных ресурсов, в том числе ресурсов дистанционного обучения, помощь детям в освоении и самостоятельном использовании этих ресурсов |
| ПК-3 | Способен реализовывать программы основного, среднего общего и дополнительного образования на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| А | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования |
| А/01.6 | Общепедагогическая функция. Обучение |
| ТД.1 | Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ТД.2 | Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования |
| ТД.3 | Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды |
| ТД.4 | Планирование и проведение учебных занятий |
| ТД.5 | Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению |
| ТД.6 | Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися |
| ТД.7 | Формирование универсальных учебных действий |
| ТД.8 | Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ) |
| ТД.9 | Формирование мотивации к обучению |
| ТД.10 | Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей |
| А/02.6 | Воспитательная деятельность |
| ТД.1 | Регулирование поведения обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды |
| ТД.2 | Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности |
| ТД.3 | Постановка воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера |
| ТД.4 | Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации |
| ТД.5 | Проектирование и реализация воспитательных программ |
| ТД.6 | Реализация воспитательных возможностей различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.) |
| ТД.7 | Проектирование ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка) |
| ТД.8 | Помощь и поддержка в организации деятельности ученических органов самоуправления |
| ТД.9 | Создание, поддержание уклада, атмосферы и традиций жизни образовательной организации |
| ТД.10 | Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни |
| ТД.11 | Формирование толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде |
| А/03.6 | Развивающая деятельность |
| ТД.1 | Выявление в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития |
| ТД.2 | Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе |
| ТД.3 | Применение инструментария и методов диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка |
| ТД.5 | Оказание адресной помощи обучающимся |
| ТД.6 | Взаимодействие с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума |
| ТД.7 | Разработка (совместно с другими специалистами) и реализация совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка |
| ТД.9 | Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ТД.10 | Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения |
| В | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ |
| В/03.6 | Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования |
| ТД.1 | Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира |
| ТД.2 | Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития |
| ТД.3 | Определение совместно с обучающимся, его родителями (законными представителями), другими участниками образовательного процесса (педагог-психолог, учитель-дефектолог, методист и т.д.) зоны его ближайшего развития, разработка и реализация (при необходимости) индивидуального образовательного маршрута и индивидуальной программы развития обучающихся |
| ТД.4 | Планирование специализированного образовательного процесса для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся, уточнение и модификация планирования |
| ТД.7 | Организация олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др. |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| А | Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам |
| А/05.6 | Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы |
| ТД.1 | Разработка дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей)) и учебно-методических материалов для их реализации |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контро ль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контро ль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контро ль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1152** | | | | | | | | **32** | 20 | | **1152** | | | | | | | | **32** | 20 2/6 | | **2304** | | | | | | | | **64** | 40 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54.1** | | | | | | | | | | | **53.1** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28** | | | | | | | | | | | **28.5** | | | | | | | | | | | **28.3** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1080** | **504** | **198** | **108** | **180** | **17.6** | **469.3** | **107.1** | **30** | ТО: 18 Э: 2 | | **1080** | **483** | **170** | **102** | **187** | **24.1** | **418.4** | **178.5** | **30** | ТО: 17 Э: 3 1/3 | | **2160** | **986.7** | **368** | **210** | **367** | **41.7** | **888** | **285.6** | **60** | ТО: 35 Э: 5 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений | За | **108** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | 51 | 1 |
| 2 | Б1.О.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | Эк | **108** | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | 16 | 1 |
| 3 | Б1.О.02 | Информатика и программирование | ЗаО | **108** | 55 | 18 | 36 | | 1 | 53 | | 3 | | Эк | **180** | 140 | 34 | 102 | | 4 | 4.3 | 35.7 | 5 | | Эк ЗаО | **288** | 195 | 52 | 138 | | 5 | 57.3 | 35.7 | 8 | | 6 | 123 |
| 4 | Б1.О.03 | Социальное партнерство | За | **108** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | 51 | 1 |
| 5 | Б1.О.04 | Деловая коммуникация на русском языке | За | **108** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | 49 | 1 |
| 6 | Б1.О.05 | Основы математической обработки информации | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | 6 | 1 |
| 7 | Б1.О.06 | Иностранный язык | За | **72** | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 35.9 | | 2 | | За | **72** | 34.1 | | | 34 | 0.1 | 37.9 | | 2 | | За(2) | **144** | 70.2 | | | 70 | 0.2 | 73.8 | | 4 | | 18 | 123 |
| 8 | Б1.О.07 | История (История России, Всеобщая история) | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 54.15 | 17 | | 34 | 3.15 | 18.15 | 35.7 | 3 | | Эк | **108** | 54.15 | 17 | | 34 | 3.15 | 18.15 | 35.7 | 3 | | 22 | 2 |
| 9 | Б1.О.08 | Психология | За | **72** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 35 | | 2 | | Эк | **108** | 37.15 | 17 | | 17 | 3.15 | 35.15 | 35.7 | 3 | | Эк За | **180** | 74.15 | 35 | | 35 | 4.15 | 70.15 | 35.7 | 5 | | 46 | 12 |
| 10 | Б1.О.09 | Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности | За | **72** | 37 | 18 | | 18 | 1 | 35 | | 2 | | Эк | **108** | 37.15 | 17 | | 17 | 3.15 | 35.15 | 35.7 | 3 | | Эк За | **180** | 74.15 | 35 | | 35 | 4.15 | 70.15 | 35.7 | 5 | | 16 | 12 |
| 11 | Б1.О.10 | Математика | За | **108** | 73.9 | 36 | | 36 | 1.9 | 34.1 | | 3 | | Эк | **108** | 72 | 34 | | 34 | 4 | 0.3 | 35.7 | 3 | | Эк За | **216** | 145.9 | 70 | | 70 | 5.9 | 34.4 | 35.7 | 6 | | 9 | 12 |
| 12 | Б1.О.11 | Личностно-профессиональное саморазвитие | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34.95 | 17 | | 17 | 0.95 | 73.05 | | 3 | | За | **108** | 34.95 | 17 | | 17 | 0.95 | 73.05 | | 3 | | 35 | 2 |
| 13 | Б1.О.12 | Культурология | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34.95 | 17 | | 17 | 0.95 | 73.05 | | 3 | | За | **108** | 34.95 | 17 | | 17 | 0.95 | 73.05 | | 3 | | 38 | 2 |
| 14 | Б1.О.13 | Педагогика | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34.95 | 17 | | 17 | 0.95 | 37.05 | | 2 | | За | **72** | 34.95 | 17 | | 17 | 0.95 | 37.05 | | 2 | | 35 | 23 |
| 15 | *Б1.О.ДВ.02.01* | *Элективные курсы по физической культуре и спорту* | За | **164** | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 127.9 | | | | За | **164** | 34.1 | | | 34 | 0.1 | 129.9 | | | | За(2) | **328** | 70.2 | | | 70 | 0.2 | 257.8 | | | | 21 | 12 |
| 16 | *Б1.О.ДВ.02.02* | *Адаптивные курсы по физической культуре и спорту* | За | **164** | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 127.9 | | | | За | **164** | 34.1 | | | 34 | 0.1 | 129.9 | | | | За(2) | **328** | 70.2 | | | 70 | 0.2 | 257.8 | | | | 21 | 12 |
| 17 | Б1.В.01 | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | 6 | 1 |
| 18 | **Б2.О.01(У)** | **Учебная - ознакомительная практика** | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 3.7 | | | | 3.7 | 104.3 | | 3 | | ЗаО | **108** | 3.7 | | | | 3.7 | 104.3 | | 3 | | 6 | 2 |
| 19 | ФТД.02 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | За | **72** | 55 | 18 | 36 | | 1 | 17 | | 2 | | За | **72** | 51.95 | 17 | 34 | | 0.95 | 20.05 | | 2 | | За(2) | **144** | 106.95 | 35 | 70 | | 1.95 | 37.05 | | 4 | | 6 | 12 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(8) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(5) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(8) За(13) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 2/6 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1008** | | | | | | | | **28** | 20 | | **1152** | | | | | | | | **32** | 20 | | **2160** | | | | | | | | **60** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1008** | | | | | | | | **28** | | | **1152** | | | | | | | | **32** | | | **2160** | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50.1** | | | | | | | | | | | **58.6** | | | | | | | | | | | **54.4** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **24** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | **25.5** | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25.3** | | | | | | | | | | | **28.3** | | | | | | | | | | | **26.8** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1008** | **455** | **162** | **126** | **144** | **22.7** | **446.2** | **107.1** | **28** | ТО: 18 Э: 2 | | **1044** | **452** | **176** | **64** | **192** | **19.9** | **485** | **107.1** | **29** | ТО: 16 Э: 2 | | **2052** | **906.6** | **338** | **190** | **336** | **42.6** | **931** | **214.2** | **57** | ТО: 34 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.02 | Информатика и программирование | ЗаО | **180** | 164.8 | 54 | 108 | | 2.8 | 15.2 | | 5 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 164.8 | 54 | 108 | | 2.8 | 15.2 | | 5 | | 6 | 123 |
| 2 | Б1.О.06 | Иностранный язык | Эк | **108** | 38.3 | | | 36 | 2.3 | 34 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 38.3 | | | 36 | 2.3 | 34 | 35.7 | 3 | | 18 | 123 |
| 3 | Б1.О.13 | Педагогика | Эк | **108** | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | 35 | 23 |
| 4 | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | **144** | 58.1 | 36 | 18 | | 4.1 | 50.2 | 35.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 58.1 | 36 | 18 | | 4.1 | 50.2 | 35.7 | 4 | | 45 | 3 |
| 5 | Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 19 | 18 | | | 1 | 53 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 19 | 18 | | | 1 | 53 | | 2 | | 21 | 3 |
| 6 | Б1.О.16 | Психолого-педагогическая диагностика | За | **108** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | 46 | 3 |
| 7 | Б1.О.17 | Проектирование образовательных программ | За | **72** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 17 | | 2 | | Эк | **108** | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | Эк За | **180** | 106.1 | 34 | | 68 | 4.1 | 38.2 | 35.7 | 5 | | 51 | 34 |
| 8 | Б1.О.18 | Правоведение | | | | | | | | | | | | За | **108** | 32.9 | 16 | | 16 | 0.9 | 75.1 | | 3 | | За | **108** | 32.9 | 16 | | 16 | 0.9 | 75.1 | | 3 | | 38 | 4 |
| 9 | Б1.О.19 | Продвижение научной продукции | | | | | | | | | | | | За | **108** | 32.9 | 16 | | 16 | 0.9 | 75.1 | | 3 | | За | **108** | 32.9 | 16 | | 16 | 0.9 | 75.1 | | 3 | | 17 | 4 |
| 10 | Б1.О.20 | Философия | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | Эк | **108** | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | 65 | 4 |
| 11 | Б1.О.21 | Методология научного исследования | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 59.1 | | 3 | | ЗаО | **108** | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 59.1 | | 3 | | 35 | 4 |
| 12 | Б1.О.22 | Теоретические основы подготовки вожатого | | | | | | | | | | | | За | **144** | 32.9 | 16 | | 16 | 0.9 | 111.1 | | 4 | | За | **144** | 32.9 | 16 | | 16 | 0.9 | 111.1 | | 4 | | 35 | 4 |
| 13 | Б1.В.03 | Экономика | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 100.7 | 48 | | 48 | 4.7 | 7.6 | 35.7 | 4 | | Эк | **144** | 100.7 | 48 | | 48 | 4.7 | 7.6 | 35.7 | 4 | | 69 | 4 |
| 14 | Б1.В.04 | Технологии баз данных и СУБД | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 97.7 | 32 | 64 | | 1.7 | 10.3 | | 3 | | ЗаО | **108** | 97.7 | 32 | 64 | | 1.7 | 10.3 | | 3 | | 6 | 4 |
| 15 | **Б2.О.02(У)** | **Учебная - технологическая (проектно -технологическая)** | ЗаО | **216** | 7.3 | | | | 7.3 | 208.7 | | 6 | | ЗаО | **108** | 3.7 | | | | 3.7 | 104.3 | | 3 | | ЗаО(2) | **324** | 11 | | | | 11 | 313 | | 9 | | 6 | 34 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(3) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | Эк(6) За(6) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 108 | 1.3 | | | | 1.3 | 106.7 | | 3 | 2 | | 108 | 1.3 | | | | 1.3 | 106.7 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.03(П) | Производственная - летняя педагогическая практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 1.3 | | | | 1.3 | 106.7 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 1.3 | | | | 1.3 | 106.7 | | 3 | 2 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1224** | | | | | | | | **34** | 20 | | **1224** | | | | | | | | **34** | 20 | | **2448** | | | | | | | | **68** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54.1** | | | | | | | | | | | **54.1** | | | | | | | | | | | **54.1** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28** | | | | | | | | | | | **28.1** | | | | | | | | | | | **28.1** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1080** | **503** | **126** | **288** | **72** | **17.1** | **470** | **107.1** | **30** | ТО: 18 Э: 2 | | **1080** | **506** | **198** | **288** | | **19.7** | **467** | **107.1** | **30** | ТО: 18 Э: 2 | | **2160** | **1008.8** | **324** | **576** | **72** | **36.8** | **937** | **214.2** | **60** | ТО: 36 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | | | | | | | | | | | | За | **108** | 91.9 | 36 | 54 | | 1.9 | 16.1 | | 3 | | За | **108** | 91.9 | 36 | 54 | | 1.9 | 16.1 | | 3 | | 6 | 67 |
| 2 | Б1.О.23 | Информационные технологии в образовании | Эк | **108** | 38.3 | | 36 | | 2.3 | 34 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 38.3 | | 36 | | 2.3 | 34 | 35.7 | 3 | | 6 | 5 |
| 3 | Б1.О.24 | Основы Web-дизайна образовательных ресурсов | За | **144** | 91 | 18 | 72 | | 1 | 53 | | 4 | | ЗаО | **144** | 73 | 18 | 54 | | 1 | 71 | | 4 | | За ЗаО | **288** | 164 | 36 | 126 | | 2 | 124 | | 8 | | 6 | 56 |
| 4 | Б1.О.25 | Проектирование информационных систем | Эк КР | **180** | 113.1 | 36 | 72 | | 5.1 | 31.2 | 35.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 113.1 | 36 | 72 | | 5.1 | 31.2 | 35.7 | 5 | | 6 | 5 |
| 5 | Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | | | | | | | | | | | | За | **108** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | За | **108** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | 6 | 67 |
| 6 | Б1.О.29 | Компьютерная графика и анимация | ЗаО | **108** | 91 | 18 | 72 | | 1 | 17 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 91 | 18 | 72 | | 1 | 17 | | 3 | | 6 | 5 |
| 7 | Б1.В.05 | Финансы и кредит | Эк | **108** | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | 69 | 5 |
| 8 | Б1.В.06 | Экономика организации | За | **108** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | 69 | 5 |
| 9 | Б1.В.07 | Бухгалтерский учет и экономический анализ | За | **108** | 55 | 18 | 36 | | 1 | 53 | | 3 | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | Эк За | **216** | 112.2 | 36 | 72 | | 4.2 | 68.1 | 35.7 | 6 | | 69 | 56 |
| 10 | Б1.В.08 | Компьютерное моделирование | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | Эк | **108** | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | 6 | 6 |
| 11 | Б1.В.09 | Основы финансовой математики | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 76.1 | 36 | 36 | | 4.1 | 32.2 | 35.7 | 4 | | Эк | **144** | 76.1 | 36 | 36 | | 4.1 | 32.2 | 35.7 | 4 | | 6 | 6 |
| 12 | Б1.В.28 | Методика обучения информатике | | | | | | | | | | | | За | **144** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 70.1 | | 4 | | За | **144** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 70.1 | | 4 | | 6 | 678 |
| 13 | **Б2.О.04(П)** | **Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)** | ЗаО | **216** | 2.5 | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **216** | 2.5 | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | | 6 | 5 |
| 14 | **Б2.О.05(П)** | **Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика** | | | | | | | | | | | | ЗаО | **216** | 2.5 | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | | ЗаО | **216** | 2.5 | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | | 6 | 6 |
| 15 | ФТД.01 | Основы программирование на Python | За | **144** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 70.1 | | 4 | | ЗаО | **144** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 70.1 | | 4 | | За ЗаО | **288** | 147.8 | 72 | 72 | | 3.8 | 140.2 | | 8 | | 6 | 56 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | Эк(6) За(7) ЗаО(5) КР | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1152** | | | | | | | | **32** | 20 | | **1008** | | | | | | | | **28** | 20 | | **2160** | | | | | | | | **60** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1152** | | | | | | | | **32** | | | **1008** | | | | | | | | **28** | | | **2160** | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **58.1** | | | | | | | | | | | **48.1** | | | | | | | | | | | **53.1** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28.4** | | | | | | | | | | | **28.2** | | | | | | | | | | | **28.3** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1152** | **510** | **198** | **252** | **36** | **23.8** | **535** | **107.1** | **32** | ТО: 18 Э: 2 | | **684** | **338** | **120** | **204** | | **14.1** | **239** | **107.1** | **19** | ТО: 12 Э: 2 | | **1836** | **847.9** | **318** | **456** | **36** | **37.9** | **774** | **214.2** | **51** | ТО: 30 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Информационная безопасность в системе открытого образования | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 61.3 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 3 | | ЗаО | **108** | 61.3 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 3 | | 6 | 8 |
| 2 | Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | | | | | | | | | | | | За | **108** | 61.3 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 3 | | За | **108** | 61.3 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 3 | | 6 | 89 |
| 3 | Б1.О.02 | Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики | Эк | **180** | 75.2 | 18 | 54 | | 3.2 | 69.1 | 35.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 75.2 | 18 | 54 | | 3.2 | 69.1 | 35.7 | 5 | | 6 | 67 |
| 4 | Б1.О.11 | Основы применения искусственного интеллекта в образования | За | **144** | 73 | 18 | 54 | | 1 | 71 | | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 73 | 18 | 54 | | 1 | 71 | | 4 | | 6 | 7 |
| 5 | Б1.О.26 | Управление проектами в образовании | ЗаО КП | **108** | 75.4 | 36 | 36 | | 3.4 | 32.6 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО КП | **108** | 75.4 | 36 | 36 | | 3.4 | 32.6 | | 3 | | 6 | 67 |
| 6 | Б1.О.30 | Методы и средства защиты информации | Эк | **144** | 76.1 | 36 | 36 | | 4.1 | 32.2 | 35.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 76.1 | 36 | 36 | | 4.1 | 32.2 | 35.7 | 4 | | 6 | 7 |
| 7 | Б1.О.32 | Современные средства оценивания результатов обучения | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 75.5 | 24 | 48 | | 3.5 | 32.8 | 35.7 | 4 | | Эк | **144** | 75.5 | 24 | 48 | | 3.5 | 32.8 | 35.7 | 4 | | 6 | 8 |
| 8 | Б1.В.10 | Основы бизнеса и предпринимательства | ЗаО | **108** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | 69 | 7 |
| 9 | Б1.В.28 | Методика обучения информатике | Эк КР | **144** | 77.1 | 36 | 36 | | 5.1 | 31.2 | 35.7 | 4 | | Эк | **144** | 75.5 | 24 | 48 | | 3.5 | 32.8 | 35.7 | 4 | | Эк(2) КР | **288** | 152.6 | 60 | 84 | | 8.6 | 64 | 71.4 | 8 | | 6 | 678 |
| 10 | Б1.В.33 | Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 64.5 | 24 | 36 | | 4.5 | 79.8 | 35.7 | 5 | | Эк КР | **180** | 64.5 | 24 | 36 | | 4.5 | 79.8 | 35.7 | 5 | | 6 | 8 |
| 11 | Б1.В.34 | Методика обучения основам финансовой грамотности | За | **108** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | 6 | 7 |
| 12 | **Б2.О.06(Н)** | **Производственная - научно-исследовательская работа** | ЗаО | **216** | 4.1 | | | | 4.1 | 211.9 | | 6 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **216** | 4.1 | | | | 4.1 | 211.9 | | 6 | | 6 | 7 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(2) ЗаО(3) КП КР | | | | | | | | | | | Эк(3) За ЗаО КР | | | | | | | | | | | Эк(6) За(3) ЗаО(4) КП КР(2) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.07(П) | Производственная - педагогическая практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1080** | | | | | | | | **30** | 20 | | **1080** | | | | | | | | **30** | 20 2/6 | | **2160** | | | | | | | | **60** | 40 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54.1** | | | | | | | | | | | **51.6** | | | | | | | | | | | **52.9** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | **53.6** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28.1** | | | | | | | | | | | **28.1** | | | | | | | | | | | **28.1** | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **756** | **337** | **108** | **180** | **36** | **12.5** | **312** | **107.1** | **21** | ТО: 12 Э: 2 | | **432** | **196.15** | **49** | **140** | | **7.15** | **164.45** | **71.4** | **12** | ТО: 7 Э: 1 1/3 | | **1188** | **532.65** | **157** | **320** | **36** | **19.7** | **476.85** | **178.5** | **33** | ТО: 19 Э: 3 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Разработка AR/VR приложений в образовании | Эк | **180** | 75.5 | 24 | 48 | | 3.5 | 68.8 | 35.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 75.5 | 24 | 48 | | 3.5 | 68.8 | 35.7 | 5 | | 6 | 89 |
| 2 | Б1.О.ДВ.01.01 | Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения | За | **108** | 61.3 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 3 | | Эк | **108** | 66.35 | 21 | 42 | | 3.35 | 5.95 | 35.7 | 3 | | Эк За | **216** | 127.65 | 45 | 78 | | 4.65 | 52.65 | 35.7 | 6 | | 6 | 9А |
| 3 | *Б1.О.ДВ.01.02* | *ИТ-решения для образования на платформе 1С* | За | **108** | 61.3 | 24 | 36 | | 1.3 | 46.7 | | 3 | | Эк | **108** | 66.35 | 21 | 42 | | 3.35 | 5.95 | 35.7 | 3 | | Эк За | **216** | 127.65 | 45 | 78 | | 4.65 | 52.65 | 35.7 | 6 | | 6 | 9А |
| 4 | Б1.О.27 | Проектная деятельность | За | **72** | 48.1 | | 48 | | 0.1 | 23.9 | | 2 | | За | **72** | 56.1 | | 56 | | 0.1 | 15.9 | | 2 | | За(2) | **144** | 104.2 | | 104 | | 0.2 | 39.8 | | 4 | | 6 | 9А |
| 5 | Б1.О.35 | Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями | Эк | **216** | 88.1 | 36 | 48 | | 4.1 | 92.2 | 35.7 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 88.1 | 36 | 48 | | 4.1 | 92.2 | 35.7 | 6 | | 6 | 9 |
| 6 | Б1.О.ДВ.03.01 | Дистанционные образовательные технологии | | | | | | | | | | | | Эк | **252** | 73.7 | 28 | 42 | | 3.7 | 142.6 | 35.7 | 7 | | Эк | **252** | 73.7 | 28 | 42 | | 3.7 | 142.6 | 35.7 | 7 | | 6 | А |
| 7 | *Б1.О.ДВ.03.02* | *Облачные и мобильные технологии в образовании* | | | | | | | | | | | | Эк | **252** | 73.7 | 28 | 42 | | 3.7 | 142.6 | 35.7 | 7 | | Эк | **252** | 73.7 | 28 | 42 | | 3.7 | 142.6 | 35.7 | 7 | | 6 | А |
| 8 | Б1.В.12 | Менеджмент и маркетинг | Эк | **180** | 63.5 | 24 | | 36 | 3.5 | 80.8 | 35.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 63.5 | 24 | | 36 | 3.5 | 80.8 | 35.7 | 5 | | 29 | 9 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(2) | | | | | | | | | | | Эк(2) За | | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | 648 | 7.4 | | | | 7.4 | 640.6 | | 18 | 12 | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | ЗаО | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.03(Пд) | Производственная – преддипломная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 3.7 | | | | 3.7 | 320.3 | | 9 | 6 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 324 | 22 | 6 | | | 16 | 302 | | 9 | 6 | | 324 | 22 | 6 | | | 16 | 302 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 6.5 | 6 | | | 0.5 | 101.5 | | 3 | | Эк | 108 | 6.5 | 6 | | | 0.5 | 101.5 | | 3 | | | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 15.5 | | | | 15.5 | 200.5 | | 6 | 4 | Эк | 216 | 15.5 | | | | 15.5 | 200.5 | | 6 | 4 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | 9 2/6 | | |

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная - ознакомительная практика | 1 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | |
| Учебная - технологическая (проектно-технологическая) | 2 | 1 | | | 4 | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | | | | |
| Учебная - технологическая (проектно-технологическая) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная - летняя педагогическая практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 35 | + | 2 | | | | | |
| Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя) | 3 | 1 | | | 4 | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | | | | |
| Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | | | | |
| Производственная - педагогическая практика | 4 | 2 | | | 6 | | | | | |
| | | | 6 | + | 6 | | | | | |
| Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога) | 5 | 1 | | | 6 | | | | | |
| | | | 6 | + | 6 | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная – преддипломная практика | 5 | 2 | | | 6 | | | | | |
| | | | 6 | + | 6 | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | |

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Производственная - научно-исследовательская работа | 4 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 40 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 40 | | | | | | |

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|
| Проектирование информационных систем | | | | | |
| КР | 3 | 1 | 6 | | |
| Методика обучения информатике | | | | | |
| КР | 4 | 1 | 6 | | |
| Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ | | | | | |
| КР | 4 | 2 | 6 | | |
| Управление проектами в образовании | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 6 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. A |
| | Итого (с факультативами) | | | | 302 | 312 | 64 | 32 | 32 | 60 | 28 | 32 | 68 | 34 | 34 | 60 | 32 | 28 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 300 | 300 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | 60 | 32 | 28 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 75% | 25% | 0% | 231 | 231 | 57 | 30 | 27 | 48 | 22 | 26 | 48 | 24 | 24 | 45 | 26 | 19 | 33 | 21 | 12 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 174 | 54 | 27 | 27 | 41 | 22 | 19 | 25 | 15 | 10 | 26 | 16 | 10 | 28 | 16 | 12 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 57 | 3 | 3 | | 7 | | 7 | 23 | 9 | 14 | 19 | 10 | 9 | 5 | 5 | |
| Б2 | Практика | 70% | 30% | 0% | 60 | 60 | 3 | | 3 | 12 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 15 | 6 | 9 | 18 | 9 | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 42 | 3 | | 3 | 12 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 15 | 6 | 9 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | 18 | 9 | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Б3 | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 12 | 4 | 2 | 2 | | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | |
| ФТД | | | | | | 12 | 4 | 2 | 2 | | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.9 | - | 54.1 | 53.1 | - | 50.1 | 58.6 | - | 54.1 | 54.1 | - | 58.1 | 48.1 | - | 54.1 | 51.6 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 53.6 | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 53.6 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 27.9 | - | 28 | 28.5 | - | 25.3 | 28.3 | - | 28 | 28.1 | - | 28.4 | 28.2 | - | 28.1 | 28.1 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 4258.85 | - | 503.6 | 479.4 | - | 447.4 | 448.2 | - | 500.6 | 503.2 | - | 505.7 | 338.1 | - | 336.5 | 196.15 |
| | | Блок Б2 | | | | 36.2 | - | | 3.7 | - | 7.3 | 5 | - | 2.5 | 2.5 | - | 4.1 | 3.7 | - | 3.7 | 3.7 |
| | | Блок Б3 | | | | 22 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 22 |
| | | Блок ФТД | | | | 254.75 | - | 55 | 51.95 | - | | | - | 73.9 | 73.9 | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 4571.8 | - | 558.6 | 535.05 | - | 454.7 | 453.2 | - | 577 | 579.6 | - | 509.8 | 341.8 | - | 340.2 | 221.85 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 3 | 5 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 7 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | 36.68% |
| | | в интерактивной форме | 19.1% |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | 72% |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | 51.21% |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|
| **Руководство** | 6 | | 15.00 | |

| **Консультации по** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | 0 | | |
| **Председатель** | 79 | | 1.00 | |
| **Член комиссии** | | | | |
| 1 | 79 | | 0.50 | |
| 2 | 79 | | 0.50 | |
| 3 | 6 | | 0.50 | |
| 4 | 6 | | 0.50 | |
| 5 | 6 | | 1.00 | |

| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |
|---|---|

| | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| **Член комиссии** | | | | |
| 1 | 6 | | 0.50 | |
| 2 | 6 | | 0.50 | |
| 3 | 79 | | 0.50 | |
| 4 | 79 | | 0.50 | |
| **Дежурство** | | | | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 1 | | Автоматизированного электропривода и мехатроники |
| 2 | | Автоматизированных систем управления |
| 3 | | Резерв3 |
| 4 | | Резерв4 |
| 5 | | Архитектуры и изобразительного искусства |
| 6 | | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 7 | | Резерв7 |
| 8 | | Резерв 13 |
| 9 | | Прикладной математики и информатики |
| 10 | | Резерв10 |
| 11 | | Вычислительной техники и программирования |
| 12 | | Горных машин и транспортно-технологических комплексов |
| 13 | | Государственного муниципального управления и управления персоналом |
| 14 | | Дизайна |
| 15 | | Резерв 24 |
| 16 | | Дошкольного и специального образования |
| 17 | | Научные сотрудники |
| 18 | | Языкознания и литературоведения |
| 19 | | Иностранных языков по техническим направлениям |
| 20 | | Информатики и информационной безопасности |
| 21 | | Физической культуры |
| 22 | | Всеобщей истории |
| 23 | | Резер 6 |
| 24 | | Литейных процессов и материаловедения |
| 25 | | Резерв 14 |
| 26 | | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых |
| 27 | | Машины и технологии обработки давлением и машиностроения |
| 28 | | Технологий обработки материалов |
| 29 | | Менеджмента |
| 30 | | Резерв 23 |
| 31 | | Резерв 12 |
| 32 | | Резерв 7 |
| 33 | | Резерв 8 |
| 34 | | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| 35 | | Педагогического образования и документоведения |
| 36 | | Резерв 9 |
| 37 | | Резерв 15 |
| 38 | | Права и культурологии |
| 39 | | Резерв39 |
| 40 | | Резерв 16 |
| 41 | | Резерв 17 |
| 42 | | Проектирования зданий и строительных конструкций |
| 43 | | Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования |
| 44 | | Логистика и управление транспортными системами |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 45 | | Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности |
| 46 | | Психологии |
| 47 | | Резерв 18 |
| 48 | | Лингвистики и перевода |
| 49 | | Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации |
| 50 | | Резерв 10 |
| 51 | | Социальной работы и психолого-педагогического образования |
| 52 | | Резерв 52 |
| 53 | | Спортивного совершенствования |
| 54 | | Резерв54 |
| 55 | | Строительного производства |
| 56 | | Резерв 4 |
| 57 | | Резерв 19 |
| 58 | | Механики |
| 59 | | Теплотехнических и энергетических систем |
| 60 | | Резерв 20 |
| 61 | | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 62 | | Управления недвижимостью и инженерных систем |
| 63 | | Физики |
| 64 | | Металлургии и химических технологий |
| 65 | | Философии |
| 66 | | Химии |
| 67 | | Художественной обработки материалов |
| 68 | | Резерв 21 |
| 69 | | Экономики |
| 70 | | Электроники и микроэлектроники |
| 71 | | Электроснабжения промышленных предприятий |
| 72 | | Резерв 72 |
| 73 | | Металлургии и стандартизации |
| 74 | | Резерв 11 |
| 75 | | Резерв 3 |
| 76 | | Резерв |
| 77 | | Резерв1 |
| 78 | | Резерв2 |
| 79 | | Почасовики |
| 80 | | Аспирантура |
| 81 | | Системной интеграции |
| 82 | | Металлургии и энергетики |
| 83 | | Технологии строительства |
| 84 | | Многопрофильный колледж |
| 85 | | Метизного производства и электроэнергетики |
| 86 | | Управления |
| 87 | | Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста |
| 88 | | Социальных технологий |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 89 | | Практической психологии |
| 90 | | Горное дело |
| 91 | | Резерв91 |
| 92 | | Резерв92 |
| 93 | | Кафедра 93 |
| 94 | | Кафедра 94 |
| 95 | | Кафедра 95 |
| 96 | | Кафедра 96 |
| 97 | | Кафедра 97 |
| 98 | | Кафедра 98 |
| 99 | | Кафедра 99 |
| 100 | | Кафедра 100 |
| 101 | | Digital экономика бизнеса и управление |
| 102 | | Учетные системы и бизнес аналитика |
| 103 | | Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента |
| 104 | | Electric Grid Management |
| 105 | | Advanced Metallurgical Engeneering |
| 106 | | Инжиниринг технологий материалов |

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "44.03.05- АПОБ-20_6.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | Сем. 9 | | Сем. A | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 64 | | | | 60 | | | | 68 | | | | 60 | | | | 60 | | | |
| Всего | 32 | | 32 | | 28 | | 32 | | 34 | | 34 | | 32 | | 28 | | 30 | | 30 | |
| 1 | Б1.О.01 Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений \|Зач\| Опк-7 | 3 | Б1.О.06 Иностранный язык \|Зач\| УК-4 | 2 | Б1.О.06 Иностранный язык \|Зачо\| УК-4 | 3 | Б1.О.17 Проектирование образовательных программ \|Зачо\| Опк-2 | 3 | Б1.О.23 Информационные технологии в образовании \|Зачо\| Опк-9 | 3 | Б1.О.24 Основы Web-дизайна образовательных ресурсов \|ЗачО\| Опк-2 | 4 | Б1.О.26 Управление проектами в образовании \|ЗачО, КП\| УК-2; УК-3 | 3 | Б1.О.32 Современные средства оценивания результатов обучения \|Зачо\| Опк-5 | 4 | Б1.О.27 Проектная деятельность \|Зач\| УК-2; УК-9; Опк-2 | 2 | Б1.О.27 Проектная деятельность \|Зач\| УК-2; УК-9; Опк-2 | 2 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | Б1.О.07 История (История России, Всеобщая история) \|Зачо\| УК-5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.02 Возрастная анатомия, физиология и гигиена \|Зачо\| Опк-6 | 3 | | | Б1.О.13 Педагогика \|Зачо\| Опк-3; Опк-6 | 3 | Б1.О.18 Правоведение \|Зач\| УК-2; УК-10 | 3 | Б1.О.24 Основы Web-дизайна образовательных ресурсов \|Зач\| Опк-2 | 4 | Б1.О.26 Управление проектами в образовании \|Зач\| УК-2; УК-3 | 3 | Б1.О.30 Методы и средства защиты информации \|Зачо\| УК-8 | 4 | Б1.О.01 Разработка AR/VR приложений в образовании \|Зач\| Опк-2; Опк-8 | 3 | Б1.О.35 Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями \|Зачо\| Опк-3; Опк-5; Опк-6 | 6 | Б1.О.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Дистанционные образовательные технологии \|Зачо\| (Облачные и мобильные технологии в образовании) Опк-2; Опк-3 | 7 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | Б1.О.08 Психология \|Зачо\| Опк-3; Опк-6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.03 Социальное партнерство \|Зач\| УК-2; УК-3 | 3 | | | | | Б1.О.19 Продвижение научной продукции \|Зач\| УК-1 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности \|Зачо\| УК-8 | 4 | | | | | Б1.О.02 Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики \|Зач\| Опк-5; Опк-8 | 3 | | | Б1.О.01 Информационная безопасность в системе открытого образования \|ЗачО\| УК-8 | 3 | | | Б1.О.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения \|Зачо\| (Х НТ-решения для образования на платформе 1С) Опк-2; Опк-8 | 3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | Б1.О.09 Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности \|Зачо\| Опк-1 | 3 | | | | | Б1.О.25 Проектирование информационных систем \|Зач, КР\| УК-1; Опк-2 | 5 | | | Б1.О.02 Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики \|Зачо\| Опк-5; Опк-8 | 5 | | | | | | |
| 11 | Б1.О.04 Деловая коммуникация на русском языке \|Зачо\| УК-4 | 3 | | | Б1.О.15 Физическая культура и спорт \|Зачо\| УК-7 | 2 | Б1.О.20 Философия \|Зачо\| УК-1; УК-5 | 3 | | | | | | | | | Б1.О.01 Разработка AR/VR приложений в образовании \|Зачо\| Опк-2; Опк-8 | 5 | | |
| 12 | | | | | | | | | | | Б1.В.28 Методика обучения информатике \|Зачо\| Пк-2; Пк-3 | 4 | | | Б1.В.28 Методика обучения информатике \|Зачо\| Пк-2; Пк-3 | 4 | | | | |
| 13 | | | Б1.О.10 Математика \|Зачо\| Опк-8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.05 Основы математической обработки информации \|Зачо\| УК-1; Опк-2 | 3 | | | Б1.О.16 Психолого-педагогическая диагностика \|Зачо\| Опк-5 | 3 | Б1.О.21 Методология научного исследования \|ЗачО\| Опк-8 | 3 | Б1.О.29 Компьютерная графика и анимация \|ЗачО\| Опк-8 | 3 | | | Б1.О.11 Основы применения искусственного интеллекта в образовании \|Зачо\| УК-1; Опк-2; Опк-5 | 4 | | | Б1.О.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения \|Зачо\| (Х НТ-решения для образования на платформе 1С) Опк-2; Опк-8 | 3 | | |
| 15 | | | Б1.О.11 Личностно-профессиональное саморазвитие \|Зачо\| УК-6 | 3 | | | | | | | Б1.В.07 Бухгалтерский учет и экономический анализ \|Зачо\| Пк-1 | 3 | | | Б1.В.33 Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ \|Зач, КР\| Пк-2; Пк-3 | 5 | | | | |
| 16 | Б1.О.06 Иностранный язык \|Зачо\| УК-4 | 2 | | | Б1.О.17 Проектирование образовательных программ \|Зачо\| Опк-2 | 2 | Б1.О.22 Теоретические основы подготовки вожатого \|Зачо\| Опк-4 | 4 | Б1.В.06 Финансы и кредит \|Зачо\| Пк-1 | 3 | | | | | | | | | Б2.В.03(Пд) Производственная – преддипломная практика \|ЗачО\| Пк-1; Пк-2; Пк-3 | 9 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.08 Психология | | | | | | | | | | | | Б1.В.28 Методика обучения | | | | | | | |

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "44.03.05- АПОБ-20_6.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

| з.е. | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | Сем. 9 | | Сем. A | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 19 | \|За\|<br>Опк-3; Опк-6 | 2 | Б1.О.12<br>Культурология<br>\|За\|<br>Ук-5; Опк-4 | 3 | Б1.О.02<br>Информатика и программирование<br>\|ЗаО\|<br>Опк-8 | 5 | | | Б1.В.06<br>Экономика организации<br>\|За\|<br>Пк-1 | 3 | Б1.В.08<br>Компьютерное моделирование<br>\|Зн\|<br>Пк-1 | 3 | \|Зн, КР\|<br>Пк-2; Пк-3 | 4 | | | Б1.В.12<br>Менеджмент и маркетинг<br>\|Зн\|<br>Пк-1 | 5 | | |
| 20 | Б1.О.09<br>Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности<br>\|За\|<br>Опк-1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | Б1.О.13<br>Педагогика<br>\|За\|<br>Опк-3; Опк-6 | 2 | | | Б1.В.03<br>Экономика<br>\|Зн\|<br>Ук-9; Пк-1 | 4 | | | | | Б1.В.34<br>Методика обучения основам финансовой грамотности<br>\|За\|<br>Пк-2; Пк-3 | 3 | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | Б1.В.07<br>Бухгалтерский учет и экономический анализ<br>\|За\|<br>Пк-1 | 3 | Б1.В.09<br>Основы финансовой математики<br>\|Зн\|<br>Пк-1 | 4 | | | | | | | | |
| 23 | Б1.О.10<br>Математика<br>\|За\|<br>Опк-8 | 3 | | | | | | | | | | | | | Б2.О.07(П)<br>Производственная - педагогическая практика<br>\|ЗаО\|<br>Опк-1; Опк-2; Опк-5; Опк-6; Опк-7; Опк-9 | 9 | | | Б3.01(Г)<br>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br>\|Зн\|<br>Ук-1; Ук-2; Ук-3; Ук-4; Ук-5; Ук-6; Ук-7; Ук-8; Ук-9; Ук-10; Опк-1; Опк-2; Опк-3; Опк-4; Опк-5; Опк-6; Опк-7; Опк-8; Опк-9 | 3 | |
| 24 | | | Б1.О.02<br>Информатика и программирование<br>\|Зн\|<br>Опк-8 | 5 | Б2.О.02(У)<br>Учебная - технологическая (проектно-технологическая)<br>\|ЗаО\|<br>Опк-2 | 6 | Б1.В.04<br>Технологии баз данных и СУБД<br>\|ЗаО\|<br>Пк-1 | 3 | | | | | Б1.В.10<br>Основы бизнеса и предпринимательства<br>\|ЗаО\|<br>Пк-1 | 3 | | | Б2.В.01(П)<br>Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)<br>\|ЗаО\|<br>Пк-1; Пк-2; Пк-3 | 9 | | |
| 25 | Б1.О.02<br>Информатика и программирование<br>\|ЗаО\|<br>Опк-8 | 3 | | | | | | | Б2.О.04(П)<br>Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)<br>\|ЗаО\|<br>Опк-3; Опк-4; Опк-6 | 6 | Б2.О.05(П)<br>Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика<br>\|ЗаО\|<br>Опк-2 | 6 | | | | | | | Б3.02(Д)<br>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы<br>\|Зн\|<br>Ук-1; Ук-2; Опк-9; Пк-1; Пк-2; Пк-3 | 6 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | Б2.О.02(У)<br>Учебная - технологическая (проектно-технологическая)<br>\|ЗаО\|<br>Опк-2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Б1.В.01<br>Вычислительные системы, сети, телекоммуникации<br>\|Зн\|<br>Пк-1 | 3 | Б2.О.01(У)<br>Учебная - ознакомительная практика<br>\|ЗаО\|<br>Опк-2 | 3 | | | | | | | | | Б2.О.06(Н)<br>Производственная - научно-исследовательская работа<br>\|ЗаО\|<br>Ук-1; Опк-8 | 6 | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | Б2.О.03(П)<br>Производственная - летняя педагогическая практика<br>\|ЗаО\|<br>Опк-3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | ФТД.02<br>Адаптивные информационно-коммуникационные технологии<br>\|За\|<br>Опк-3 | 2 | ФТД.02<br>Адаптивные информационно-коммуникационные технологии<br>\|За\|<br>Опк-3 | 2 | | | | | ФТД.01<br>Основы программирования на Python<br>\|За\|<br>Пк-1 | 4 | ФТД.01<br>Основы программирования на Python<br>\|ЗаО\|<br>Пк-1 | 4 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-20_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020