

План утвержден Ученым советом

Протокол № 2 от 16.01.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический  
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 10.01.2018 № 2

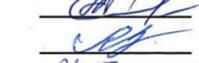
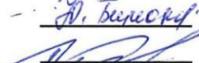
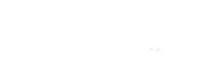
Виды деятельности
Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Выполнение работ по профессии Каменщик / Штукатур

**Рассмотрено:**

заседанием ПЦК  
Протокол № 1 от "19" 01 2022 г.

**Согласовано:**

- Проректор по образовательной деятельности
- Начальник Учебно-методического управления
- Директор
- Заместитель директора по учебной работе
- Заместитель директора по управлению качеством образования
- Заведующий отделением "Строительство, экономика и сфера обслуживания"
- Заведующий отделением "Общеобразовательная подготовка"
- Внешний рецензент

 д.т.н. Д.В. Терентьев  
 к.т.н. И.Р. Абдулвелеев  
 к.п.н. С.А. Махновский  
 к.п.н. Ю.В. Федосеева  
 к.п.н. С.А. Бычик  
 к.п.н. Л.А. Закирова  
 Ю.Ю. Бирюкова  
 Михайлов А.Л.  
(И.О. Фамилия)  
 директор по качеству  
(должность, ученая степень)  
 ООО ТРЭС МАГНИТОСТРОЙ  
(наименование предприятия/организации)



Типовой календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		=	=																																				
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
  - Промежуточная аттестация
  - Каникулы
  - 0 Учебная практика
  - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
  - X Производственная практика (преддипломная)
  - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
  - III Государственная итоговая аттестация
  - \* Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего					
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка			Проведение				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					нед.			
I	39	17	22				2		2														11	52
II	34	16	18				2	1	1		6		6										10	52
III	29	12	17				2	1	1		4		4	8	4	4							9	52
IV	19	12	7				2	1	1		2	1	1	6	3	3	4		4	5	1	4	43	
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>57</b>	<b>64</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	



## УП\_9\_08.02.01\_2022

№	Вид	Наименование	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОУП.02 Литература
				[2] ПОО.01 Родная литература
2	Зач	Комплексный зачет	4	[4] УП.01.01 Учебная практика
				[4] УП.07.01 Учебная практика
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
				[7] МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте
4	Зач	Комплексный зачет	8	[8] УП.03.01 Учебная практика
				[8] ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений
				[8] МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений

**ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.
ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.
ПК 3.4	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
ПК 4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.3	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
ПК 7.1	Подготавливать материалы, выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций. / Подготавливать поверхности под оштукатуривание.
ПК 7.2	Выполнять кладку простейших каменных конструкций. / Приготавливать штукатурные растворы и смеси.
ПК 7.3	Заполнять каналы и короба, выполнять устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен. / Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 7.4	Выполнять кладку и разборку простых стен. / Осуществлять ремонт штукатурки.

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных дисциплин
2	социально-экономических дисциплин
3	иностранного языка
4	естественнонаучных дисциплин
5	математических дисциплин
6	информатики
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	инженерной графики
9	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
10	информационных технологий в профессиональной деятельности
11	основ экономики, менеджмента и организации труда
12	основы геодезии
13	проектирования зданий и сооружений
14	проектирования производства работ
15	проектной деятельности
16	проектно-сметного дела
17	реконструкции зданий
18	строительных материалов и изделий
19	технической механики
20	технологии и организации строительных процессов
21	эксплуатации зданий
22	электротехники и электроники
23	самостоятельной работы
	<b>Лаборатории:</b>
1	химии
2	физики
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	геодезии
5	испытания строительных материалов и конструкций
6	технической механики
7	электротехники и электроники
	<b>Мастерские:</b>
1	каменных работ
2	штукатурных работ
	<b>Полигоны:</b>
1	геодезический
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10.01.2018; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413.

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.

2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.

2.3 Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.

2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными университетом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

2.6 Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 164 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

2.7 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 72 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.

2.8 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (12 недель) и производственная практика (18 недель).

2.9 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

В период изучения ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваивается профессия рабочего - Каменщик / Штукатур.

Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики - 4 недели.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.

### 3. Общеобразовательный цикл

3.1 Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулы - 11 нед.

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений относится к технологическому профилю.

3.2 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.

3.3 При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в выбранной одной или нескольких предметных областях.

### 4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.1 Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. При формировании учебного плана часы вариативной части ППССЗ (1296 часов) распределены на:

увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 43 ч., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 94 ч., ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл - 91 ч., ПЦ.00 Профессиональный цикл - 721 ч. Всего - 1093 ч.

введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов: ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 48 ч., ОПЦ.09 Проектная деятельность - 68 ч., МДК.07.01 Технология каменных работ / Технология штукатурных работ - 87 ч. Всего - 203 ч.

4.2 Основанием для введения новых учебных дисциплин (МДК) и увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части является требование работодателей.

### 5. Оценка качества освоения ППССЗ

5.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметными (цикловыми) комиссиями.

5.3 Формы промежуточной аттестации – зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

5.4 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель.

5.5 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).

5.6 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы: дипломного проекта и демонстрационного экзамена.