

Утверждаю

И.о. ректора

Д.В. Терентьев



План утвержден Ученым советом

Протокол № 3 от 15.02.2023

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 6м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.01.2018

№ 2

Рассмотрено:

заседанием ПЦК

Протокол № 6 от "25" 01 2023 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

 к.т.н. И.Р. Абдулвелеев

 к.т.н. О.С. Малахов

 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

 А.А. Алексеев
директор по управлению
ФГБОУ ВО "Трест "Магнитострой"
(наименование предприятия/организации)



УП_9_08.02.01_2023

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| | | | | | |
| 1 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] | БД.04 История |
| | | | | [2] | БД.05 Обществознание |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | БД.06 Химия |
| | | | | [2] | БД.07 Биология |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 3 | [3] | ЕН.01 Математика |
| | | | | [3] | ЕН.02 Информатика |
| 4 | Зач | Комплексный зачет | 6 | [6] | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [6] | УП.01.01 Учебная практика |
| | | | | [6] | ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [6] | УП.02.01 Учебная практика |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства |
| | | | | [6] | МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства |
| | | | | [6] | МДК.01.02 Проект производства работ |
| 6 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | МДК.08.01 Разработка информационных моделей в строительстве |
| | | | | [6] | МДК.08.02 Разработка цифровой модели местности |

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|--------|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| 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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| 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 | Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов. / Подготавливать поверхности под оштукатуривание. |
| ПК 7.2 | Выполнять кладку простейших каменных конструкций. / Готовить штукатурные растворы и смеси. |
| ПК 7.3 | Выполнять заполнение каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен. / Выполнять штукатурные работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом. |
| ПК 7.4 | Выполнять кладку и разборку простых стен. / Выполнять ремонт штукатурки. |
| ПК 8.1 | Обеспечивать техническое сопровождение информационного моделирования ОКС. |
| ПК 8.2 | Разрабатывать и использовать структурные элементы информационной модели ОКС на каждом этапе жизненного цикла. |
| ПК 8.3 | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием технологии информационного моделирования. |
| ПК 9.1 | Выполнять работы по кладке из огнеупорных материалов. / Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями. |
| ПК 9.2 | - / Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивать плотными обоями. |
| ПК 9.3 | - / Шпатлевать, окрашивать поверхности механизированным способом, оклеивать тонкими обоями и наносить декоративные материалы в классической технике. |

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

| № | Наименование |
|----|--|
| | Кабинеты: |
| 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 | основ 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 |
| | Лаборатории: |
| 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 |
| | Мастерские: |
| 1 | каменных работ |
| 2 | штукатурных работ |
| | Полигоны: |
| 1 | геодезический |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |