Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 26.05.2021 15:41:50
Уникальный программный ключ:
828ee0a01dfe7458c35806237086408a6ad0ea69

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

Новоуральский технологический институт

(колледж НТИ НИЯУ МИФИ)

Цикловая методическая комиссия

общетехнических дисциплин промышленного и гражданского строительства

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 «ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ»

1 **Специальность СПО: 08.02.01** «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

2 **Нормативный срок освоения ППССЗ: 3 года 10 месяцев,** (год начала подготовки по учебному плану 2021).

3 **Образовательная база приёма:** на базе основного общего образования.

4 **Программа подготовки:** базовая.

5 **Форма получения образования:** очная.

6 **Наименование квалификации:** техник

7 **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля (далее рабочая программа) – является программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО (утверждён Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. №2, Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2018 г., Регистрационный № 49797, примерной основной образовательной программы в части совокупности обязательных требований к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение технологических процессов при строительстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов ПК 2.1-2.4.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки, в профессиональной подготовке по профессии рабочих 13450 Маляр, 19727 Штукатур.

## 8 Цели и задачи учебной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля (ПМ):

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- по организации и выполнению подготовительных работ на строительной площадке;
- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- по определению и учету выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;
- разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;

**уметь:**

- читать генеральный план;
- читать геологическую карту и разрезы;
- читать разбивочные чертежи;
- осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период;
- осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР)
- определять глубину заложения котлована;
- определять объемы выполняемых работ;
- выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;
- выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;
- определять размеры подошвы фундамента;
- вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;

**знать:**

- порядок отвода земельного участка под строительство и правила землепользования; основные параметры состава, состояния грунтов, их свойства, применение;
- основные геодезические понятия и термины, геодезические приборы и их назначение;
- основные принципы организации и подготовки территории;
- принцип назначения глубины заложения фундамента;
- правила по безопасному ведению работ и защите окружающей среды, правила исчисления объемов выполняемых работ;
- требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;

- правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;
- задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;
- способы выноса осей зданий в натуру от существующих зданий и опорных геодезических пунктов;
- ориентацию зданий на местности; условные обозначения на генеральных планах;

Перечень формируемых компетенций в процессе освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Общие компетенции (ОК)

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 2.1 Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ

**Количество часов, предусмотренных учебным планом на освоение программы профессионального модуля и виды учебной работы:**

## Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

всего – 610 часов

из них на освоение МДК – 354 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 100 часов;

учебной практики 72 часа и производственной практики –108 часов.