

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

МДК 01.02

Проект производства работ

(индекс по учебному плану)

(наименование дисциплины, профессионального модуля)

по специальности: **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

(код)

(наименование специальности)

2 года 10 месяцев

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки: 2021 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Проект производства работ входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Проект производства работ изучается в объеме 160 часов, которые включают (56 ч. лекций, 38 ч. практических занятий, 16 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 160 ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Проект производства работ относится к профессиональному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины Проект производства работ требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: основы архитектуры и строительных конструкций, проектирование зданий и сооружений, строительные материалы, общие сведения об инженерных системах.

Дисциплина Проект производства работ является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Проект производства работ направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения профессионального модуля Участие в проектировании зданий и сооружений направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- **ПК 1.4.** Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- 337 основные методы организации строительного производства (последовательный, параллельный, поточный);
- 338 основные технико-экономические характеристики строительных машин и механизмов;
- 339 методику вариантного проектирования;

- 340 сетевое и календарное планирование;
- 341 основные понятия проекта организации строительства;
- 342 принципы и методику разработки проекта производства работ;
- 343 профессиональные информационные системы для выполнения проекта производства работ.

Уметь:

- У24 подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
- У25 разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
- У26 оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;
- У27 использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт.

Иметь практический опыт:

- П4 разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) Участие в проектировании зданий и сооружений лежат 8 основополагающих разделов:

- 1 Структура и содержание проекта производства работ и проекта организации строительства
- 2 Календарное планирование процесса строительства
- 3 Методы организации строительства
- 4 Нормативное регулирование организации процесса строительства
- 5 Разработка генерального плана строительной площадки
- 6 Информационные технологии при составлении проекта производства работ
- 7 Выбор строительной техники, материалов и процессов
- 8 Разработка проекта производства работ

1. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины Проект производства работ складывается из следующих элементов:

- 1.2 лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- 1.3 практические занятия;
- 1.4 самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- 1.5 самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- 1.6 выполнение индивидуального или группового задания;
- 1.7 подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- 1.8 лекционных материалов;
- 1.9 рекомендуемой литературы;
- 1.10 периодических изданий;
- 1.11 сети «Интернет».

2. Виды контроля

Дифференцированный зачет