

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

МДК 01.02
индекс по учебному плану

Проект производства работ
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

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 (профессиональный модуль) Проект производства работ изучается в объеме 126 часов, которые включают (56 ч. лекций, 56 ч. практических занятий, 14 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Проект производства работ относится к дисциплинам профессионального модуля Участие в проектировании зданий и сооружений профессионального цикла учебного плана.

Изучение дисциплины Проект производства работ требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Инженерная графика, Строительные материалы, Основы геодезии

Дисциплина (профессиональный модуль) Проект производства работ является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

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

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

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения дисциплины Проект производства работ 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:

-нормативно-техническую документацию на проектирование, строительство и реконструкцию зданий конструкций;

-особенности выполнения строительных чертежей;

-графические обозначения материалов и элементов конструкций;

-требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;
-условные обозначения на генеральных планах;
-градостроительный регламент;
-техничко-экономические показатели генеральных планов;
-основные методы организации строительного производства (последовательный, параллельный, поточный);
-основные технико-экономические характеристики строительных машин и механизмов;
-методику вариантного проектирования;
-сетевое и календарное планирование;
-основные понятия проекта организации строительства;
-принципы и методику разработки проекта производства работ;
-профессиональные информационные системы для выполнения проекта производства работ.

Уметь:

-читать строительные и рабочие чертежи;
-читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;
-выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;
-выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории;
-выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;
-применять информационные системы для проектирования генеральных планов;
-читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;
-подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
-разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
-оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;
-использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины лежат четыре основополагающих раздела:

1. Проект производства работ.
2. Стройгенплан
3. Выбор строительного крана.
4. Технологическая карта.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение дисциплины Проект производства работ складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных

рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Дифференцированный зачет - 4 семестр.