

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК.01.04

индекс по учебному плану

Проектно- сметная документация

(наименование дисциплины, профессионального модуля)

по специальности: 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
(код) *(наименование специальности)*

3 года 10 месяцев
(нормативный срок обучения)

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.01.04 Проектно- сметная документация

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.01.04 Проектно- сметная документация изучается в объеме 82 часа, которые включают (обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 77 часов; лекции 26 часов; практические занятия 26 часов; консультации - часа; самостоятельная работа обучающегося - часов;).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.01.04 Проектно- сметная документация относится к профессиональному модулю профессионального цикла учебного плана..

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.01.04 Проектно- сметная документация направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

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 личное 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 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.

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.02.01 Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.2 Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения.

ПК 1.3 Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

З1 Особенности ценообразования, структуры сметной стоимости строительства и способы оценки экономичности проектных решений;

З2 Виды сметной документации, систему сметных цен и норм, особенности разработки, согласования, экспертизы и утверждения проектно-сметной документации.

Уметь:

У1 Применять строительные нормы и правила и составлять сметную документацию на строительномонтажные работы.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) МДК.01.04 Проектно- сметная документация лежат 6 основополагающих разделов и 11 тем:

1. Основы инвестиционно- строительной деятельности.
2. Методические основы ценообразования в строительстве.
3. Сметно-нормативна база определения стоимости строительства.
4. Понятие и экономическая структура сметной стоимости строительства.
5. Методы определения сметной стоимости.
6. Локальные сметы и локальные сметные расчеты.
7. Объектные сметы.
8. Сводный сметный расчет.
9. Объемы строительных монтажных работ и их исчисление.
10. Организация строительного производства.
11. Определение стоимости проектирования.

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

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

Изучение дисциплины (профессионального модуля) МДК.01.04 Проектно- сметная документация складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- курсовая работа;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического

материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;

- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению осуществляется с использованием:

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

7. Виды контроля
экзамен, - 4 семестр;