

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений

Курс	Семестр	Всего часов	Лекции, час.	Лабор. и практ. занятия, час.	Курс. проект., час.	Самост. работа, час.	Конс., час.	Практики, час.	Форма промежуточной аттестации
1, 2	2-4	884	252	180	36	38	6	324	КП, дифференц. зачеты, экзамен 36 ч., экзамен по модулю 12 ч.

Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Код	Наименование общих компетенций
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
ПК 1.1	Подготавливать документацию для проведения инженерных изысканий при проектировании, строительстве и реконструкции инженерных сооружений.
ПК 1.2	Составлять проектную документацию на конструкции и отдельные элементы инженерного сооружения по типовым решениям.
ПК 1.3	Составлять документы по строительству и эксплуатации инженерных сооружений с использованием систем автоматизированного проектирования.
ПК 1.4	Проводить работы по подготовке технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами.
ПК 1.5	Оформлять исполнительную документацию на строительном объекте.

Краткое содержание профессионального модуля

МДК.01.01 Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений

МДК.01.02 Проектирование инженерных сооружений

МДК.01.03 Системы автоматического проектирования в строительстве

МДК.01.04 Проектно-сметная документация

Курсовой проект.

УП.01.01 Учебная практика (геодезическая). Виды работ:

1. Подготовительные работы.

2. Геодезическое обеспечение и разработка проекта вертикальной планировки участка.
3. Геодезические работы по созданию высотной разбивочной сети.
4. Геодезические работы по созданию топографических планов.
5. Геодезические работы при проложении трассы инженерного сооружения
6. Геодезические разбивочные работы.

УП.01.02 Учебная практика (геологическая). Виды работ:

1. Обследование грунтов вдоль трассы при проектировании инженерных сооружений.
2. Лабораторное испытание грунтов.
3. Нанесение грунтового разреза на продольный профиль.
4. Обследование оврага.
5. Назначение мероприятий по борьбе с ростом оврага и его закрепления.
6. Составление продольных, поперечных профилей водотоков.

УП.01.03 Учебная практика. Виды работ:

1. Создание и редактирование графических и текстовых элементов.
2. Выполнение чертежа общего вида водопропускного сооружения.
3. Выполнение чертежа общего вида подземного сооружения.
4. Выполнение чертежа общего вида мостовой конструкции.
5. Выполнение чертежа общего вида фундамента.
6. Выполнение организационно-технологических схем на отдельные технологические процессы по строительству подземных инженерных сооружений.
7. Выполнение технологических схем производства работ по возведению фундаментов.
8. Выполнение схемы (плана) строй площадки.
9. Выполнение сборочных чертежей конструктивных элементов инженерных.

ПП.01 Производственная практика. Виды работ:

Вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности.

Ознакомление с целями и задачами практики, программой практики, содержанием отчета.

Получение обучающимися заданий.

Участие в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерных сооружений с использованием системы автоматизированного проектирования.

Ознакомление с мероприятиями по обеспечению безопасности инженерных сооружений и планировании работ по эксплуатации инженерных сооружений на стадии проектирования.

Анализ, обработка данных и оформление отчета по практике.