

Аннотация

Б2.В.01(П) Производственная практика «Исполнительская практика»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство»

профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

шифр направление подготовки

Цели изучения курса:

Целью Производственной практики «Исполнительская практика» является углубление уровня освоения компетенций обучающегося, получение им опыта профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест, а также теоретической подготовки полученной во время аудиторных занятий и самостоятельной работы, приобретение профессиональных навыков, знакомство с проектной документацией, со структурой проектной организации. Важной целью исполнительской практики является приобщение студента к социальной среде проектной организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи исполнительской практики:

- изучение проектной документации;
- приобретение опыта разработки рабочих чертежей;
- ознакомление с программными комплексами для расчета несущих конструкций и несущих систем;
- развитие творческой активности студентов на основе выполнения элементов научно-исследовательской работы под руководством преподавателя (индивидуально).

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

| № п/п | Наименование раздела (этапа) практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в том числе контактные часы | Бюджет времени (недели, дни) |
|-------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 1 этап (начальный) | Вводная лекция включает общие виды работ: проведение инструктажа по технике безопасности, противопожарной профилактике. Ознакомление с внутренним распорядком дня предприятия. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др.). | 12\0,09 2 дня |

| | | Распределение по рабочим местам | | |
|---|-------------------|--|---------|----------|
| 2 | 2 этап (основной) | Обзор литературы по теме преддипломной практики. Поиск научно-технической информации. Проведение измерений и экспериментов. Включает следующие виды работ. Сбор практического материала, проведение исследований по теме научно-исследовательской работы; Обработка и анализ полученной информации | 180/5 | 5 недель |
| 3 | 3 этап (итоговый) | Подведение итогов практики. Оформление отчета по практике: Обработка и систематизация фактического материала; Подготовка отчета Подготовка к защите и защита отчёта | 24/0,66 | 4 дня |

Производственная практика «Исполнительская практика» **входит** в перечень курсов блок 2 обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ПКУВ – 2 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПКУВ – 3 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПКУВ – 4 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПКУВ – 5 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий сооружений промышленного и гражданского назначения;

В результате прохождения практики бакалавр должен:

Знания:

классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей,

способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации (УК - 8);

- методику выбора нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методику выбора и систематизацию информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования, методику обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 2);

- методику выбора исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методику выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 3);

- методику выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методику выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 4);

- методику выбора исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методику выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства (ПКУВ - 5).

Умения:

- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению (УК - 8);

- выбирать обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 2);

- выбирать корректно техническое задание на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, выбирать основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения, выбирать вариант конструктивного решения здания (сооружения)

промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием, систематизировать основные параметры строительной конструкции здания

(сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 3);

- систематизировать сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения, систематизировать методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, систематизировать параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ -4);

- систематизировать разработку календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, выбирать потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства (ПКУВ - 5).

Навык или практический опыт деятельности:

- методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (УК - 8);

- навыками составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методами контроля соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 2);

- навыками корректировки основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, навыками оформления текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методами представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 3);

- навыками расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний, навыками конструирования и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию, навыками представления и защиты результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ -4);

- навыками разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, навыками представления и защитой результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (ПКУВ - 5).

Дисциплина Производственная практика «Исполнительская практика» изучается посредством - изучения проектной документации, приобретения опыта разработки рабочих чертежей, ознакомления с программными комплексами для расчета несущих конструкций и несущих систем, развития творческой активности студентов на основе выполнения элементов научно-исследовательской работы под руководством преподавателя (индивидуально).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Разработчик



подпись

Шишова Р.Г.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Меретуков З.А.
Ф.И.О.