

Аннотация

Б2.О.01(У) Учебная практика «Ознакомительная практика»

шифр, наименование дисциплины

направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

шифр направление подготовки

магистерская программа «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Цели изучения курса:

- формирование и развитие практических навыков, общекультурных и профессиональных компетенций магистранта,
- приобретение опыта самостоятельной деятельности; закрепление и углубление полученных теоретических знаний по изученным дисциплинам; приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи курса:

Закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных в течение аудиторных занятий при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, учебных практик:

Приобретение профессиональных умений и навыков в области проектирования, внедрения технологических процессов;

Изучение опыта предприятия по проектированию;

Изучение нормативной документации и технической литературы по расчетам; определение качества, технологичности конструкции.

Практика предусматривает выполнение индивидуального задания кафедры студентами:

изучение современных образовательных информационных технологий;

получение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активации

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.). Распределение по рабочим местам | 12/0,09 2 дня |

| | | | | |
|---|-------------------|--|--------|----------|
| 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 | 3 недели |
| 3 | 3 этап (итоговый) | Подведение итогов практики. Оформление отчета по практике: Обработка и систематизация фактического материала; Подготовка отчета | 18/0,5 | 3 дня |
| | | Подготовка к защите и защита отчёта | 6/0,16 | 1 день |

Учебная практика «Ознакомительная практика» **входит** в перечень курсов блок 2 обязательной части цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действия

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК – 5 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК – 6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

ПКУВ-1Способность проводить оценку технических, технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства

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

В результате прохождения практики магистр должен:

Знать:

основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания. Необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач основные понятия культуры и этики речи; нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи; функциональные стили современного языка; основы ораторского искусства и особенности аргументации; стили делового общения; вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами историю развития общества; основные типы мировоззрения,

типы социального взаимодействия на групповом и индивидуальном уровнях, причины и факторы с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда. Методики выбора и систематизации информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства, проведения исследований (испытаний) строительных конструкций знания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, методики выбора и систематизации информации о знаниях (сооружениях), в том числе проведение документального исследования, методики обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции знания (сооружения)

Цель:

Критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументированно отстаивать свою точку зрения, проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности; выполнять действия, связанные с решением исследовательских задач, предполагающих получение нового знания, требующих разработки инновационных подходов и методов решения, вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке; использовать знание языковых норм, знания о коммуникативных качествах речи в межличностном общении и профессиональной деятельности; анализировать закономерности исторического развития; конструктивно взаимодействовать с представителями разных социокультурных типов, применять способы прогнозирования и разрешения межличностных конфликтов, составлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач; подвергать критическому анализу проданную работу; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития. Осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к знаниям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения. Выбирать обследованная (испытания) строительной конструкции знания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.

Власть:

Конкретной методологией и базовыми методами социальнo-гуманитарных дисциплин, математических и естественно-научных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса с задач научно-исследовательского и прикладного характера, технологией разработки и реализации проектов, навыками применения современного инструментария для решения экономических задач; методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогнозирования экономических процессов и явлений, умением анализировать, проектировать и организовывать деятельность и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели;

примами и методами эффективной коммуникации для совместной деятельности и отношений на личностном и групповом уровнях. Современными информационно-коммуникативными средствами в процессе общения; навыками коммуникации в профессиональной области; методами совершенствования навыков грамотного письма и говорения. - навыками межличностного делового общения на русском и иностранном (ых) языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий, специальной терминологией, историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации. Навыком эффективной коммуникации на основе толерантности, способами разрешения межличностных конфликтов в процессе профессиональной деятельности. Навыками выявления стимулов для саморазвития; Навыками определения реалистических целей профессионального роста. Оценкой технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам. 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.

Дисциплина Учебная практика «Ознакомительная практика» изучается посредством - закреплением и расширением теоретических знаний студента в области строительства, приобретением практических навыков по основным рабочим профессиям своей специальности;

Закрепления и углубления теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, учебных практик;

Приобретения профессиональных умений и навыков в области проектирования, внедрения технологических процессов;

Изучения опыта предприятия по проектированию;

Изучения нормативной документации и технической литературы по расчетам; определения качества, технологичности конструкции;

Изучения современных образовательных информационных технологий;

Получения навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик

подпись

Шилова Р.Г.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Меретуков З.А.
Ф.И.О.