Аннотация программы учебной (ознакомительной) практики

Цель учебной практики – совершенствование магистрантом навыков работы с проектной документацией на объекте при его технической эксплуатации или реконструкции, полученных в результате освоения учебных дисциплин, приобретение навыков проведения и инженерного сопровождения проектов при реконструкции объектов, практическая проверка соответствия теоретическим положениям и практическим рекомендациям исполнительной документации создания объектов строительства, формирование у обучающихся навыков самостоятельной учебной (по получению первичных профессиональных умений и навыков) работы и проведения научных исследований по профилю профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;

овладение (в рамках единого образовательного и научного процессов) системой понятий, суждений и умозаключений в области строительной науки;

овладение методами анализа, синтеза, и обобщения применительно к разработке проектной и рабочей технической документации, технологии проектирования конструкций, в том числе с применением современных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования;

развитие умения нестандартно и критически мыслить (находить множество разных вариантов решения при одних и тех же условиях, на основе знаний научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в строительстве), нести ответственность за принятые решения;

выработка умения реализации технологии научного исследования, умения применять средства физического и математического моделирования, готовить и ставить эксперимент, оформлять и оценивать результаты научных исследований;

составления отчетов по анализируемой информации;

оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;

подготовка и проведение защиты полученных результатов;

приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования (ГОС ВО).

Учебная практика направлена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-4) выпускника.

Учебная практика **проводится** в государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях или на кафедре.

Продолжительность прохождения учебной практики 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетные единицы, 162 часа.

Тип практики: ознакомительная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики, инструктаж по технике безопасности;

выдача индивидуального задания;

составление дневника учебной практики;

ознакомление со структурой предприятия или организации, выполняющей производственную, проектировочную, контролирующую, надзорную или иную строительную деятельность;

Теоретический этап:

сбор методической литературы по теме выпускной квалификационной работы;

проведение проектного анализа отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства;

обработка и анализ полученной информации;

ведение дневника учебной практики;

Практический этап:

изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области строительства;

участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;

осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по индивидуальному заданию;

ведение дневника практики;

Заключительный этап:

обработка и систематизация фактического материала;

подготовка отчета;

публичная защита отчета по учебной практике.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (научно-исследовательской) практики

Цель производственной практики: Основной целью НИР является повышение качества подготовки выпускников через освоение в процессе обучения основ профессиональной деятельности, формирование профессиональной готовности обучающихся через вовлечение их в научно-исследовательскую деятельность, а также развитие у них самостоятельности, инициативности и других профессионально значимых качеств.

Задачи производственной практики:

формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и

профессиональных компетенций, необходимых для эффективного решения задач научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере;

приобретение опыта работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы;

непосредственное участие в решении научных и научно-практических задач в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры.

Производственная практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-6) выпускника.

Производственная практика **проводится** на государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях или на кафедре.

Продолжительность прохождения производственной практики 5 недель, трудоемкость составляет 7,5 зачетных единиц, 270 часов.

Тип практики: научно-исследовательская.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты научно-исследовательской работы отражаются в отчете. В отчете нужно написать о направлении диссертационного исследования, введение к диссертационной работе, в котором отражается актуальность, объект, предмет и методы исследования, указать количество монографий, научных статей, авторефератов диссертаций, выбранных для последующего анализа. Отметить выступление на научно-практической конференции (круглом столе, семинаре).

К отчету необходимо приложить библиографический список по направлению диссертационного исследования, а также текст выступления (доклада) на конференции (круглом столе). Объем доклада не должен превышать 3-х страниц формата А4, написанных шрифтом TimesNewRoman14 с междустрочным интервалом 1,5.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.

АННОТАЦИЯ

программы производственной

(технологической (проектно-технологической)) практики

Цель производственной практики:

состоит в формировании заданных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к практической реализации проектно-расчетных работ в рамках инновационного проекта в области организационно-технологических решений в строительстве, закрепление и расширение теоретических и практических знаний и умений, полученных за время обучения, формирование заданных компетенций для будущей профессиональной деятельности.

Задачи производственной практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения

дисциплин в рамках учебного плана;
выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием на производственную практику, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;
оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;
подготовка и проведение защиты полученных результатов;
приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Производственная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2) выпускника.

Производственная практика **проводится** на государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях или на кафедре.

Продолжительность прохождения производственной практики 6 недель, трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа

Тип практики: (технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

доведение до обучающихся заданий на практику, видов отчетности по практике;

инструктаж по технике безопасности;

ознакомление с деятельностью организации, правилами внутреннего распорядка предприятия, обзорная экскурсия по предприятию;

Теоретический этап:

изучение условий функционирования организации;

изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность организации; изучение управленческой деятельности организации;

выполнение заданий по практике под наставлением руководителя от предприятия;

тематическая экскурсия по предприятию, теоретические занятия, самостоятельная работа в рамках практики;

изучение научно-исследовательской работы организации;

сбор информации для выполнения индивидуального задания;

Практический этап:

сбор материалов по результатам практики;

анализ и обобщение полученных результатов;

Заключительный этап:

оформление обучающимися дневника по практике, отчета о выполнении

индивидуальных заданий, анализ проделанной работы и подведение ее итогов;
подготовка материалов отчета и выступление с ним в качестве доклада;
публичная защита отчета по практике на основе презентации обучающимися
перед комиссией с приглашением работодателей и руководителей практики от
университета, оценивающих результативность практики.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (научно-исследовательской) практики

Цель производственной практики: Основной целью НИР является повышение качества подготовки выпускников через освоение в процессе обучения основ профессиональной деятельности, формирование профессиональной готовности обучающихся через вовлечение их в научно-исследовательскую деятельность, а также развитие у них самостоятельности, инициативности и других профессионально значимых качеств.

Задачи производственной практики:

формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для эффективного решения задач научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере;

приобретение опыта работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы;

непосредственное участие в решении научных и научно-практических задач в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры.

Производственная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4) выпускника.

Производственная практика **проводится** на государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях или на кафедре.

Продолжительность прохождения производственной практики 11 недель, трудоемкость составляет 16,5 зачетных единиц, 594 часа.

Тип практики: научно-исследовательская.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты научно-исследовательской работы отражаются в отчете. В отчете нужно кратко в виде тезисов (не более 2-х страниц) изложить результаты обзора теоретических положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, дать оценку их применимости в рамках диссертационного исследования, необходимость работы магистранта. Необходимо отметить выступление на научно-практических конференциях. К отчету должны быть приложены все материалы, собранные во время научно-исследовательской работы: фотографии, схемы, диаграммы, таблицы и др. Примерный объем статьи – 20 страниц формата А4, написанных шрифтом TimesNewRoman с междустрочным

интервалом 1,5.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (преддипломной) практики

Цель преддипломной практики – подготовить магистранта к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению магистерской диссертации, расширить теоретические и практические знания и умения, полученные за время обучения, сформировать заданные компетенции для будущей профессиональной деятельности и навыки самостоятельного проведения экспериментальных исследований по тематике магистерской диссертации.

Задачи преддипломной практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;

описание объекта и предмета исследования, отчет по практике в рамках предварительной темы магистерской диссертации, обработка и анализ полученной информации;

выполнение этапов работы, определенных тематикой магистерской диссертации на практику календарным планом, представление отчетных материалов, обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;

оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;

подготовка и проведение защиты полученных результатов;

приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования (ГОС ВО).

Преддипломная практика нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-3), общепрофессиональных компетенций (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-6, ПК-10, ПК-20) выпускника.

Учебная практика **проводится** на проводиться в государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях.

Продолжительность прохождения преддипломной практики 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетные единицы, 162 часа.

Тип практики: преддипломной.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

доведение до обучающихся заданий на практику, видов отчетности по практике;

инструктаж по технике безопасности;
ознакомление с деятельностью организации, правилами внутреннего распорядка предприятия, обзорная экскурсия по предприятию;

Теоретический этап:

изучение условий функционирования организации;
изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность организации; изучение управленческой деятельности организации;
выполнение заданий по практике под наставлением руководителя от предприятия;
тематическая экскурсия по предприятию, теоретические занятия, самостоятельная работа в рамках практики;
изучение научно-исследовательской работы организации;

Практический этап:

описание объекта и предмета исследования, отчет по практике в рамках предварительной темы магистерской диссертации;
обработка и анализ полученной информации;

Заключительный этап:

оформление обучающимися дневника по практике, отчета о выполнении сбора исходных данных для выполнения магистерской диссертации, анализ проделанной работы и подведение ее итогов, подготовка материалов отчета и выступление с ним в качестве доклада;

публичная защита отчета по практике на основе презентации обучающимися перед комиссией с приглашением работодателей и руководителей практики от университета, оценивающих результативность практики.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.