

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (направленность
(профиль) «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций»)

1. Аннотация программы учебной практики (ознакомительной практики)

Программа учебной практики (ознакомительной практики) (далее - программа практики) предназначена для подготовки магистров очной формы обучения по направлению подготовки 08.04.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью учебной практики является закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, практических навыков и умений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-4.

В программе практики показано, что учебная практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Современные проблемы строительной науки, техники, технологии», «Методология научных исследований», «Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства», «Экологическая безопасность в строительстве», «Информационные технологии и САПР в строительстве», «Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции», «Энерго- и ресурсосбережение в строительстве», «Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований».

Тип практики: ознакомительная практика.

Форма проведения практики дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание ознакомительной практики, которая включает следующие разделы: «Складирование исходных сырьевых материалов и готовой продукции», «Технология производства выпускаемой номенклатуры изделий», «Организация производства выпускаемой номенклатуры изделий», «Контроль качества производства выпускаемой номенклатуры изделий», «Обязанности главного технолога, инженера и отдела технического контроля» «Отчет по учебной практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

2. Аннотация программы учебной практики (научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Программа учебной практики (научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) (далее – программа практики) предназначена для подготовки магистров очной формы обучения по направлению 08.04.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью практики является: научиться анализировать проблему рассматриваемой научно-исследовательской тематики; устанавливать степень актуальности проблемы исследования; выполнять работы по сбору и анализу исходной информации для исследовательской работы и устанавливать её новизну и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК- 1.

В программе практики показано, что учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части,

формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Методология научных исследований», «Научные проблемы экономики строительства».

Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Анализ состояния проблемы исследования», «Сбор и обработка информации по теме исследования», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

3. Аннотация программы производственной практики (технологической практики)

Программа производственной практики (технологической практики) (далее – программа практики) предназначена для подготовки магистров очной формы обучения по направлению 08.04.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью проведения технологической практики является ознакомление с новыми материалами и технологиями строительства, работой производственных предприятий, получение профессиональных умений и навыков и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-4.

В программе практики показано, что технологическая практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика».

Тип практики: технологическая практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Изучение производственной структуры и основных направлений деятельности предприятия», «Изучение организационного и методического обеспечения аналитической работы предприятия», «Выполнение индивидуального задания», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

4. Аннотация программы производственной практики (проектной практики)

Программа производственной практики (проектной практики) (далее – программа практики) предназначена для подготовки магистров очной формы обучения по направлению 08.04.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью проведения проектной практики является ознакомление с проектированием строительных материалов, изделий и конструкций, получение профессиональных умений и навыков и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2.

В программе практики показано, что проектная практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками

образовательных отношений, Блока 2 «Практика».

Тип практики: проектная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Изучение вопросов проектирования строительных материалов, изделий и конструкций», «Выполнение индивидуального задания», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

5. Аннотация программы производственной практики (преддипломной практики)

Программа производственной практики (преддипломной практики) (далее - программа практики) предназначена для подготовки магистров очной формы обучения по направлению 08.04.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью прохождения преддипломной практики является непосредственная подготовка к самостоятельной работе в первичной должности, предусмотренной для молодых специалистов типовыми номенклатурами должностей строительных, научных, проектных организаций; сбор материалов для выполнения ВКР, углубление и укрепление теоретических знаний, выбор и обоснование темы и структуры выпускной квалификационной работы и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В программе практики показано, что преддипломная практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика». Приобретаемые в результате прохождения практики знания, умения и навыки должны быть использованы при подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Тип практики: преддипломная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание преддипломной практики. Оно определяется темой выпускной квалификационной работы и конкретными задачами, поставленными перед студентом. В ходе практики студент должен подготовить все необходимые исходные данные для выполнения ВКР и решить следующие задачи: определить объект и предмет исследования; оформить литературный обзор по проблеме исследования; сформулировать цели и задачи исследования; выбрать и обосновать методики, оборудование и приборы для проведения исследований в рамках магистерской диссертации; сформировать структуру диссертации, ознакомиться с основными требованиями к оформлению магистерской диссертации; разработать план работы над магистерской диссертацией, подготовить и защитить отчет по практике, подготовить статью по результатам исследований для издания в научно-технических журналах, подготовить заявку на интеллектуальную собственность (изобретение, полезную модель, программу, выступить с докладом на студенческой научно-практической конференции, оформить (если это возможно) письмо-заявку от предприятия на выполнение реальной магистерской диссертации или ее раздела, в основном завершить работу над исходным материалом проектирования.

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр –

дифференцированный зачет). Продолжительность практики – 2 недели.

6. Аннотация программы производственной практики (научно-исследовательской работы)

Программа производственной практики (научно-исследовательской работы) (далее - программа практики) предназначена для подготовки магистров очной формы обучения по направлению 08.04.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью практики является: научиться анализировать проблему рассматриваемой научно-исследовательской тематики; устанавливать степень актуальности проблемы исследования; выполнять работы по сбору и анализу исходной информации для исследовательской работы и устанавливать её новизну и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1.

В программе практики показано, что производственная практика (научно-исследовательская работа) имеет общую трудоемкость 36 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Деловой иностранный язык»; «Современные проблемы строительной науки, техники, технологии»; «Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и конструкций»; «Энерго- и ресурсосбережение в строительстве»; «Инновационные технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций для строительства и реконструкции зданий и сооружений»; «Высокоэффективные композиционные строительные материалы, изделия и конструкции»; «Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций»; «Комплексная переработка техногенного сырья в производстве строительных материалов, изделий и конструкций».

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Анализ состояния проблемы исследования», «Сбор и обработка информации по теме исследования», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 24 недели.