

**Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «Промышленное и гражданское строительство»  
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство**

Наименование	ПУ1 Эколого-геологическая практика	
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Вид практики: учебная практика. Форма проведения эколого-геологической практики: полевая. Способы проведения практики: стационарная, выездная	
<b>Компетенции</b>	ОК-6 - способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию; ОПК-4 - владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; ОПК-6 - способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-8 - умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; ПК-5 - знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов ; ПК-15 - способность составлять отчёты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	
<b>Краткое содержание</b>	Физико-географическое положение. Геологическая история. Особенности рельефа. Геологическое строение. Минералы и горные породы. Карьеры. Современные геологические процессы. Мероприятия по сохранению окружающей природной среды. Геологические заказники и памятники	
<b>Трудоемкость</b>	очная	3/108/2
Кол-во з.е./часов/неделя	заочная	3/108/2
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет	

<b>Наименование</b>	<b>ПУ2 Геодезическая практика</b>	
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Вид практики: учебная практика. Форма проведения эколого-геологической практики: полевая. Способы проведения практики: выездная	
<b>Компетенции</b>	<p>ОК - 2- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p> <p>ОПК–1. способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования, владение методами проведения геодезических измерений с использованием электронных и оптических геодезических приборов (теодолиты, нивелиры, тахеометры, дальнометры.), методами работы с системами GPS и GNSS , использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов</p> <p>ОПК–2 способность выявить естественнонаучную сущность проблем.</p> <p>ПК-13 - осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составляет схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания</p>	
<b>Краткое содержание</b>	<p>Тахеометрическая съемка</p> <p>Рекогносцировка</p> <p>Измерения по созданию съемочной сети прокладкой тахеометрической хода</p> <p>Порядок работы на станции при прокладке тахеометрического хода</p> <p>Планово-высотная привязка съемочной сети к местному пункту государственной геодезической сети ГГС</p> <p>Съемка объектов ситуации и рельефа</p> <p>Работа на станции при тахеометрической съемке объектов ситуации и рельефа</p> <p>Камеральная обработка результатов</p> <p>Линейное техническое нивелирование</p> <p>Поверки нивелиров</p> <p>Рекогносцировка (детальное ознакомление с рельефом)</p>	
<b>Трудоемкость</b>	очная	6/216/4
Кол-во з.е./часов/недель	заочная	6/216/4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой	

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ППЗ Технологическая практика</b>	
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Вид практики: технологическая практика. Форма проведения технологической практики: строительная площадка Способы проведения практики: выездная.	
<b>Компетенции</b>	ОПК–3. Владение основными законами геометрического формирования, построение и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий и сооружений, конструкций, составление конструктивной документации и деталей. ОПК–4. Владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.	
<b>Краткое содержание</b>	<p>В процессе прохождения технологической практики студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научиться различать здания и сооружения по их назначению и конструктивным схемам;</li> <li>- научиться определять вид, наименование и назначение строительных материалов, конструкций изделий и полуфабрикатов;</li> <li>- определять виды строительных машин и оценивать их технологические способности;</li> <li>- приобрести навыки выполнения какого-либо строительного процесса на уровне строительного рабочего второго разряда.</li> </ul> <p>Практическое обучение предусматривает приобретение навыков по выполнению строительных операций, которые должен уметь проводить рабочий соответствующей специальности и квалификации, и сдачу квалификационного экзамена с целью присвоения квалификационных разрядов студенту по профессии начального профессионального образования.</p> <p>На время прохождения практики студенты включаются в состав рабочих бригад и участвуют в строительном процессе непосредственно на рабочем месте в выполнении двух-трех строительных процессов для приобретения соответствующих навыков и углубленного изучения современных способов производства строительного-монтажных работ.</p>	
<b>Трудоемкость</b> Кол-во з.е./часов/неделя	очная	6/216/4
	заочная	6/216/4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой	

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>ПП4 Производственная практика</b>	
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Вид практики: производственная практика. Форма проведения технологической практики: строительная площадка Способы проведения практики: выездная.	
<b>Компетенции</b>	ПК-4 Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства. ПК-5 Способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	
<b>Краткое содержание</b>	1 неделя - составление календарного плана производственной практики, Инструктаж по технике безопасности; 2-4 неделя - сбор исходной информации для составления отчета по производственной практике, приобретение опыта практической работы на предприятии (организации), в том числе, самостоятельной деятельности, связанной с проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений, составление отчета по производственной практике, Защита отчета по производственной практике	
<b>Трудоемкость</b> Кол-во з.е./часов/неделя	очная	6/216/4
	заочная	6/216/4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой	

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ПП5 Преддипломная практика</b>	
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p>Вид практики: преддипломная практика.          Форма проведения производственной практики: подготовка выпускной квалификационной работы к защите.          Способы проведения практики: стационарная.</p>	
<b>Компетенции</b>	<p>ОПК-5. Владение основными методами защиты персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.          ОПК-6. Способность осуществлять поиск, хранение и обработку информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.          ПК-1. Знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.          ПК-3. Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие проектов заданию, стандартам и другим нормативным документам.          ПК-11. Способность составлять отчеты по выполненным работам.</p>	
<b>Краткое содержание</b>	<p>Место прохождения преддипломной практики определяется кафедрой и руководителем выпускной работы, проводится на закрепленной кафедре и/или на предприятиях, учреждениях и организациях, с которыми Университетом будут заключены договора в соответствии со статьей 11, п.9 ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании». Практика может проводиться в строительных компаниях, проектных организациях, а также в государственных и муниципальных органах власти. Прохождение преддипломной практики предусмотрено в восьмом семестре обучения и ее продолжительность составляет 2 недели, контроль – в форме дифференцированного зачета.</p>	
<b>Трудоемкость</b> Кол-во з.е./часов/неделя	очная	3/108/2
	заочная	3/108/2
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой	