

Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Информационно-строительный инжиниринг»
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Наименование	Эколого-геологическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Вид практики:</i> учебная практика. <i>Форма проведения эколого-геологической практики:</i> полевая. <i>Способы проведения практики:</i> стационарная, выездная.
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – (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.
Краткое содержание	Характеристика района практики. Физико-географическое положение. Геологическая история. Особенности рельефа. Геологическое строение. Минералы и горные породы. Мероприятия по сохранению окружающей природной среды.
Трудоемкость	3 / 108
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Наименование	Геодезическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Вид практики:</i> учебная практика. <i>Форма проведения геодезической практики:</i> полевая. <i>Способы проведения практики:</i> выездная.
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – (ОК-6) – способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; – (ОК-7) – способность к самоорганизации и самообразованию; – (ОПК-2) - 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; – (ОПК-8) - умение использовать нормативные правовые документы в

	профессиональной деятельности.
Краткое содержание	Рекогносцировка, выбор точек для прокладки тахеометрического хода. Измерения по созданию съемочной сети прокладкой тахеометрического хода. Планово-высотная привязка съемочной сети к местному пункту ГГС. Съемка объектов ситуации и рельефа. Камеральная обработка результатов. Нивелирование трассы и поперечников. Обработка результатов нивелирования.
Трудоемкость	6 / 216
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Наименование	Технологическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Вид практики:</i> технологическая практика. <i>Форма проведения технологической практики:</i> заводская. <i>Способы проведения практики:</i> выездная.
Компетенции	– (ОПК-4) - владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.; – (ПК-8) - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций.
Краткое содержание	Сбор исходной информации для составления отчета по технологической практике. Приобретение опыта практической работы на предприятии (организации), в том числе, самостоятельной деятельности, связанной с производством строительных материалов и изделий. Составление отчета по технологической практике.
Трудоемкость	6 / 216
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Наименование	Производственная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Вид практики:</i> производственная практика. <i>Форма проведения производственной практики:</i> заводская. <i>Способы проведения практики:</i> выездная.
Компетенции	– (ОПК-4) - владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

	<p>– (ПК-2) - владением технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием;</p> <p>– (ПК-8) - Владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций.</p>
Краткое содержание	Сбор исходной информации для составления отчета по производственной практике. Приобретение опыта практической работы на предприятии (организации), в том числе, самостоятельной деятельности, связанной с производством строительных материалов и изделий. Принципы проектирования железобетонных изделий и конструкций. Технологические процессы осуществляемые на предприятиях по производству строительных материалов и изделий. Составление отчета по производственной практике.
Трудоемкость	216 / 4 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Наименование	Преддипломная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: преддипломная практика.</p> <p>Форма проведения производственной практики: подготовка выпускной квалификационной работы к защите.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>– (ОПК-6) - способностью 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;</p> <p>– (ОПК-8) - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;</p> <p>– (ПК-3) - способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную техническую документацию, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</p> <p>– (ПК-8) - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций;</p> <p>– (ПК-9) - способностью вести подготовку документации по типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования.</p>
Краткое содержание	Составление индивидуального плана прохождения преддипломной практики. Обработка и анализ имеющихся данных по теме выпускной квалификационной работы. Подготовка отчета по преддипломной практике и его защита.

Трудоемкость	3 / 108
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой