

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>		
Шифр, наименование практики	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геологическая)
Направление подготовки/специальность	08.03.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Промышленное и гражданское строительство	
Тип практики	<i>учебная</i>	
Цели освоения практики	Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения и приобретение практических навыков по инженерной геологии необходимых при изысканиях и строительстве уникальных зданий и сооружений.	
Задачи освоения практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с физико-географическими, геоморфологическими, геологическими, гидрогеологическими и инженерно-геологическими условиями практики;</li> <li>2. Приобретение навыков выполнения инженерно-геологических съемок и горных выработок;</li> <li>3. Ознакомление с методикой документирования естественных обнажений;</li> <li>4. Выполнение гидрогеологических наблюдений за уровнями подземных вод, определение дебитов источников, установление их типов;</li> <li>5. Изучение суффозионных процессов, оползней, оврагов, болот, выходов источников подземных вод и др.;</li> <li>6. Изучение сооружений инженерной защиты территорий от неблагоприятных процессов и явлений.</li> </ol>	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p><b>ОПК-3.</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p><b>ОПК-4.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p><b>ОПК-5.</b> Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.</p>	
Содержание практики	<p><b>Этап 1.</b> Прохождение инструктажа по технике безопасности. Получение снаряжения. Изучение устройства горного компаса. Ознакомление студентов с условиями прохождения практики. Ознакомление с физико-географическими, геоморфологическими и гидрогеологическими условиями района практики.</p> <p><b>Этап 2.</b> Изучение физико-географических и геоморфологических, геологических, гидрогеологических условий района прохождения практики. Работа с горным компасом на местности.</p> <p><b>Этап 3.</b> Изучение геоморфологических условий района. Прохождение поперечного профиля правого берега реки Томи в районе Лагерного сада г.Томска.</p>	

**Этап 4.** Документация обнажений палеозойских пород. Зарисовки, составление схем обнажений, замеры элементов залегания и трещиноватости горных пород.

**Этап 5.** Изучение гидрологических и гидрогеологических условий района. Документация источников подземных вод, определение дебитов источников.

**Этап 6.** Изучение инженерно-геологических условий района прохождения практики. Документация неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений.

**Этап 7.** Изучение морфологических признаков оползней, их документация. Изучение и документация суффозионных цирков.

**Этап 8.** Изучение неблагоприятных геологических процессов и явлений: оврагов, процессов подтопления, суффозии, речной эрозии.

**Этап 9.** Построение поперечного и продольного профилей оползней.

**Этап 10.** Изучение сооружений инженерной защиты территории (подпорные стенки, дренажи, набережные, дамбы и др.).

**Этап 11.** Ознакомление с инженерно-геологическими условиями мкр. Солнечный в районе ул. Бирюкова 89,91. Прохождение поперечного и продольного профиля склона.

**Этап 12.** Заключение об эффективности работы инженерных сооружений внедренных на территории мкр. «Солнечный».

Написание отчета по геологической практике.

**Защита отчета по геологической практике.**

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>		
Шифр, наименование практики	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)
Направление подготовки/специальность	08.03.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Промышленное и гражданское строительство	
Тип практики	<i>учебная</i>	
Цели освоения практики	Формирование у студента четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создание и корректировке топографических планов, для решения инженерных задач, в закреплении и углублении теоретической подготовки и приобретении практических навыков и компетенций.	
Задачи освоения практики	Овладение навыками работы с геодезическими инструментами, получение навыков создания крупномасштабных планов территории, умения построения и проектирования на профиле, построенного по результатам полевых измерений, практического решения инженерных задач.	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p><b>ОПК-3.</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p><b>ОПК-4.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p><b>ОПК-5.</b> Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.</p>	
Содержание практики	<p>Поверки теодолита и нивелира. Рекогносцировка местности. Определение и закрепление точек съемочного обоснования. Полевые работы при прокладке теодолитного хода (Р=1100*1200, 13-15 т.). Камеральная обработка теодолитного хода. Нивелирный ход по точкам съемочного обоснования. Обработка журнала. Тахеометрическая съемка. Обработка журнала. Построение плана участка. Выбор трассы продольного нивелирования. Разбивка пикетажа. Нивелирование по пикетажу. Построение и проектирование по профилю. Разбивка сетки квадратов. Площадное нивелирование. Картограмма земляных работ. Вынос точки с заданной отметкой. Вынос проектного угла, проектного расстояния. Определение недоступной высоты. Составление отчета по практике.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>		
Шифр, наименование практики	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Направление подготовки/специальность	08.03.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Промышленное и гражданское строительство	
Тип практики	<i>производственная</i>	
Цели освоения практики	Формирование у студентов практических навыков работы на рабочих местах в составе строительных бригад, либо отдельными звеньями под руководством высококвалифицированного рабочего, назначенного производителем работ или начальником участка.	
Задачи освоения практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с организационной структурой строительной организации.</li> <li>2. Получение практических навыков в выполнении технологических процессов строительного-монтажных работ.</li> <li>3. Приобретение практических навыков составления отчетов.</li> </ol>	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p><b>ПКС-1</b> - Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию при строительстве и реконструкции зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p> <p><b>ПКС-2</b> - Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.</p> <p><b>ПКС-4</b> - Способен выполнять технико-экономическую оценку проектирования и возведения объектов промышленного и гражданского строительства</p>	
Содержание практики	<p><b>Раздел 1.</b> Подготовительный этап. Получение общего и индивидуального задания на практику.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Производственный этап. Прохождения инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. Изучение организационной структуры предприятия. Знакомство с местом прохождения практики. Изучение; системы управления; производственной структуры. Выполнение технологических процессов под руководством инструктора.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Заключительный этап. Оформление дневника по практике. Защита и получение зачета.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>		
Шифр, наименование практики	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика
Направление подготовки/специальность	08.03.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Промышленное и гражданское строительство	
Тип практики	<i>производственная</i>	
Цели освоения практики	Приобретение студентами практических навыков по разработке организационно-технологической документации, оперативно-производственных планов, практическое освоение методов организации и управления строительным производством.	
Задачи освоения практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с организационной структурой управления на строительном предприятии, с функциями и задачами производственного и сметно-договорного отделов.</li> <li>2. Получение практических навыков применения в производственных условиях теоретических знаний для решения конкретных задач.</li> <li>3. Приобретение практических навыков составления отчетов, аналитических справок, оформления отчетов;</li> <li>4. Приобретение практических навыков организационно-управленческой работы.</li> <li>5. Изучение методов руководства коллективом и овладение практическими навыками руководителя строительного подразделения.</li> <li>6. Овладение практическими навыками планирования и организации строительного производства, разработки проекта организации строительства и проекта производства работ.</li> </ol>	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p><b>ПКС-2</b> - Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.</p> <p><b>ПКС-3</b> - Способен организовывать производство строительного-монтажных работ при возведении объектов промышленного и гражданского строительства</p>	
Содержание практики	<p><b>Раздел 1.</b> Подготовительный этап. Получение общего и индивидуального задания на практику.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Производственный этап.</p> <p><b>Раздел 2.1.</b> Специальный модуль. Знакомство с местом прохождения практики; изучение организационно-правовой формы предприятия, устава предприятия. Изучение организационной структуры предприятия; системы управления; производственной структуры. Направления деятельности предприятия, характеристика инновационной деятельности, реализуемые проекты. Инновационные технологии на предприятии. Инструктаж по технике безопасности.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Заключительный этап. Оформление отчета по результатам практики. Защита отчета.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>		
Шифр, наименование практики	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Направление подготовки/специальность	08.03.01. Строительство	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Промышленное и гражданское строительство	
Тип практики	<i>производственная</i>	
Цели освоения практики	Закрепление практических навыков и умений, полученных студентами в процессе обучения при изучении дисциплин, определяющих профиль подготовки, и прохождения практик; получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы; проверка степени профессиональной готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности.	
Задачи освоения практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование и развитие у обучающихся профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности, потребности в саморазвитии.</li> <li>2. Выбор темы выпускной квалификационной работы (ВКР).</li> <li>3. Поиск и подбор литературы (техническая литература, монографии, статьи в периодических изданиях) по теме ВКР.</li> <li>4. Поиск и подбор нормативно-методической литературы, правовых актов.</li> <li>5. Всесторонний анализ собранной информации с целью обоснования актуальности темы ВКР, детализации задания, определения целей ВКР, задач и способов их достижения, а также ожидаемого результата ВКР;</li> <li>6. Сбор, анализ, выполнение расчетов и обобщение материалов для подготовки разделов выпускной квалификационной работы.</li> <li>7. Оформление отчета о прохождении студентом преддипломной практики.</li> <li>8. Изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативно-технических документов для решения отдельных задач производственно-управленческой деятельности в организации по месту прохождения практики.</li> </ol>	
Перечень планируемых результатов обучения по практике	<p><b>ПКС-1</b> - Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.</p> <p><b>ПКС-2</b> - Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.</p> <p><b>ПКС-3</b> - Способен организовывать производство строительного-монтажных работ при возведении объектов промышленного и гражданского строительства.</p> <p><b>ПКС-4</b> – Способен выполнять технико-экономическую оценку проектирования и возведения объектов промышленного и гражданского строительства.</p>	
Содержание практики	<b>Раздел 1. Подготовительный этап. Определение места</b>	

	<p>практики. Разработка задания на практику. Получение общего и индивидуального задания по разделам ВКР, согласование содержания разделов с консультантами.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Основной (рабочий) этап.</p> <p>2.1. Подготовка исходных данных. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы.</p> <p>2.2. Разработка раздела «Архитектурно-планировочные и конструктивные решения»</p> <p>2.3. Разработка раздела «Строительные конструкции и основания»</p> <p>2.4. Разработка раздела «Технология строительного производства»</p> <p>2.5. Разработка раздела «Организация строительства»</p> <p>2.6. Разработка раздела «Экономическое обоснование капитальных вложений»</p> <p><b>Раздел 3.</b> Заключительный этап. Оформление отчета по результатам практики. Защита отчета.</p>
--	---