|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | | | | | | | | | |
| Федеральное агентство железнодорожного транспорта | | | | | | | | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  "Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  (ДВГУПС) | | | | | | | | | |
| Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Тынде | | | | | | | | | |
| (БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде) | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Директор | ИИФО | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Autogenerated | | | |  |  |
|  |  |  |  | Тепляков А.Н. | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 25.05.2022 | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проектно-технологическая практика. Геологическая** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| для специальности 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Составитель(и): | ст. преподаватель, Волошина К.В. | | | | | | | | |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обсуждена на заседании кафедры: | |  | Мосты, тоннели и подземные сооружения | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Протокол от 25.05.2022г. № 4 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обсуждена на заседании методической комиссии | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обсуждена на заседании методической комиссии по родственным направлениям и специальностям: | | | | | | | | | |
| Протокол от 01.01.1754 г. № | | | | | | | | | |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г. Тында  2023 г. | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | стр. 2 |
|  |  |
|  | | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | |
|  |  |  |
| Председатель МК РНС | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | | |
|  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры | | |
| БАмИЖТ | | |
|  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_  Зав. кафедрой Гашенко С.А. | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | |
|  |  |  |
| Председатель МК РНС | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | | |
|  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры | | |
| БАмИЖТ | | |
|  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_  Зав. кафедрой Гашенко С.А. | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | |
|  |  |  |
| Председатель МК РНС | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2026 г. | | |
|  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры | | |
| БАмИЖТ | | |
|  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_  Зав. кафедрой Гашенко С.А. | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | |
|  |  |  |
| Председатель МК РНС | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2027 г. | | |
|  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры | | |
| БАмИЖТ | | |
|  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_  Зав. кафедрой Гашенко С.А. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | стр. 3 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Программа Проектно-технологическая практика. Геологическая | | | | | | | | | | | | | | | |
| разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 218 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Квалификация | | | | | **инженер путей сообщения** | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Форма обучения | | | | | **заочная** | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ И В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ** | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Общая трудоемкость | | | |  | **3 ЗЕТ** | | | | | | | | |  |  |
| Продолжительность | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| Часов по учебному плану | | | | | | | 108 | |  | Виды контроля на курсах: | | | | |  |
|  | в том числе: | | | | | | |  |  | зачёты с оценкой (курс) 3 | | | | |  |
|  | контактная работа | | | | | | 0 | |  |  |
|  | самостоятельная работа | | | | | | 100 | |  |  |
|  | часов на контроль | | | | | | 4 | |  |  |
| **Распределение часов** | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | |  |  | | |  | |  | | |  |  |  |  |  |
| Курс | | **3** | | | | Итого | | | | |  |  |  |  |  |
| Вид занятий | | УП | РП | | |  |  |  |  |  |
| Контроль самостоятельной работы | | 4 | 4 | | | 4 | | 4 | | |  |  |  |  |  |
| Кoнтактная рабoта | | 4 | 4 | | | 4 | | 4 | | |  |  |  |  |  |
| Сам. работа | | 100 | 100 | | | 100 | | 100 | | |  |  |  |  |  |
| Часы на контроль | | 4 | 4 | | | 4 | | 4 | | |  |  |  |  |  |
| Итого | | 108 | 108 | | | 108 | | 108 | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | стр. 4 |
| **1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ** | | | |
| 1.1 | Вид практики: учебная | | |
| 1.2 | Способ проведения практики: стационарная, выездная | | |
| 1.3 | Форма проведения практики: дискретно | | |
| 1.4 | Общие вопросы: Основные положения по технике безопасности при инженерно-геологической съемке, разведочных работах, правила поведения в общественных местах. Описание климатических, геологических, гидрогеологических условий района практики. Геологическое строение и полезные ископаемые Дальневосточного региона (по материалам экскурсии в геологический музей). Инженерно-геологическая съемка: Основные положения. Описание точек наблюдения, сделанные для каждого участника бригады. Описание геологических процессов и явлений в районе. Описание инженерно-геологических условий и конструкций искусственных сооружений (моста, тоннеля, путепровода, трубы и пр.). Инженерно - геологическая разведка: Общие положения инженерно-геологической разведки. Бурение скважин, проходка шурфов. Определение физико-механических свойств горных пород и их наименования. Описание буровой установки (по материалам экскурсии). Оценка сложности инженерно-геологических условий объекта. Составление графических материалов: Карта инженерно- геологической съемки. Геологический разрез по линии мостового перехода (тоннеля, трубы, путепровода). Конструкция искусственного сооружения. Таблицы физико-механических свойств горных пород. | | |
|  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** | | | |
| Код дисциплины: | | Б2.О.02(У) | |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** | | |
| 2.1.1 | Инженерная геология | | |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** | | |
| 2.2.1 | Гидравлика и гидрология | | |
| 2.2.2 | Механика грунтов | | |
| 2.2.3 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| 2.2.4 | Основания и фундаменты транспортных сооружений | | |
|  |  |  |  |
| **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** | | | |
| **ОПК-1: Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования** | | | |
| **Знать:** | | | |
| основные законы и методы естественнонаучной дисциплины инженерная геология для целей инженерно– геологических изысканий и гидрогеологических исследований | | | |
| **Уметь:** | | | |
| использовать основные законы и методы естественнонаучной дисциплины инженерная геология для целей инженерно – геологических и гидрогеологических исследований | | | |
| **Владеть:** | | | |
| основными методами инженерно-геологических изысканий и гидрогеологических исследований | | | |
|  |  |  |  |
| **ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности** | | | |
| **Знать:** | | | |
| современные методы получения, обработки, отображения и систематизации инженерно-геологической информации | | | |
| **Уметь:** | | | |
| получать и обрабатывать инженерно-геологическую информацию | | | |
| **Владеть:** | | | |
| Навыками использования геологической, инженерно-геологической и гидрогеологической информации при осуществлении профессиональной деятельности | | | |
|  |  |  |  |
| **ОПК-3: Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта** | | | |
| **Знать:** | | | |
| нормативную базу в области инженерно-геологических изысканий для изучения геологических условий строительства, а также методы проведения изысканий в зависимости от вида объекта строительства | | | |
| **Уметь:** | | | |
| применять современную нормативную базу и государственные законы для проведения инженерно-геологических изысканий | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| **Владеть:** | | | | | | | | |
| навыками применения современной нормативной базы и государственных законов для проведения инженерно- геологических изысканий | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ** | | | | | | | | |
| **Код занятия** | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | **Семестр / Курс** | **Часов** | **Компетен-**  **ции** | **Литература** | **Инте**  **ракт.** | **Примечание** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 1. Ознакомительный этап** |  |  |  |  |  |  | |
| 1.1 | Порядок прохождения практики и правила оформления документов. Выдача индивидуального задания.  Основные положения по технике безопасности при инженерно- геологической съемке, разведочных работах, правила поведения в общественных местах. /Ср/ | 3 | 2 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л3.4  Э2 | 0 |  | |
|  | **Раздел 2. Основной этап** |  |  |  |  |  |  | |
| 2.1 | Физико-географический очерк района практики: Административное положение; Изученность инженерно- геологических условий; Описание климатических, геологических,гидрологических, гидрогеологических условий; Геологические процессы и явления в районе практики; Характеристика карьеров грунтовых строительных материалов в районе практики. /Ср/ | 3 | 12 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э1 Э2 | 0 |  | |
| 2.2 | Инженерно-геологическая съемка: Основные положения; Документация наблюдений; Описание точек наблюдения; Составление инженерно- геологической карты; Инженерно- геологическое районирование. /Ср/ | 3 | 20 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э1 Э2 | 0 |  | |
| 2.3 | Инженерно - геологическая разведка: Бурение скважин при инженерных изысканиях; Описание буровой  установки; Проходка горных выработок; Отбор проб горных пород; Определение плотности и влажности горных пород; Определение угла естественного откоса; Определение коэффициента фильтрации горных пород методом Нестерова– Болдырева. /Ср/ | 3 | 20 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э2 | 0 |  | |
| 2.4 | Состав и методика инженерных изысканий транспортных сооружений: Состав и методика инженерных изысканий при выборе трассы дороги; Состав и методика инженерных изысканий при выборе мостового перехода /Ср/ | 3 | 20 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э2 | 0 |  | |
| 2.5 | Оценка сложности инженерно- геологических условий практики /Ср/ | 3 | 12 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э2 | 0 |  | |
| 2.6 | Конструкция искусственного сооружения на примере железнодорожного моста в районе проведения практики. Геологический разрез участка мостового перехода. /Ср/ | 3 | 10 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э2 | 0 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | стр. 6 |
|  | | **Раздел 3. Заключительный этап** | |  |  |  |  | |  |  | |
| 3.1 | | Подготовка и оформление отчетных документов по практике /Ср/ | | 3 | 4 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э1 Э2 | | 0 |  | |
| 3.2 | | Подготовка к защите отчета по практике /ЗачётСОц/ | | 3 | 4 | ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4  Э1 Э2 | | 0 |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ** | | | | | | | | | | | |
| **Размещены в приложении** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ** | | | | | | | | | | | |
| **6.1. Рекомендуемая литература** | | | | | | | | | | | |
| **6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для проведения практики** | | | | | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | | | | Издательство, год | | | |
| Л1.1 | Игнатов Е. В. | | Гидрогеология и инженерная геология : учеб. пособие к практическим занятиям | | | | | Москва: КузГТУ (Кузбасский Государственный Технический университет), 2011, http://e.lanbook.com/books/ele ment.php? pl1\_cid=25&pl1\_id=6614 | | | |
| Л1.2 | Ананьев В. П., Потапов А. Д., Юлин А. Н. | | Инженерная геология: Учебник | | | | | Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2016, http://znanium.com/go.php? id=552357 | | | |
| Л1.3 | Милютин А.Г. | | Геология: Учебник для бакалавров 3-е издание, переработанное и дополненное | | | | | Москва: Изд-во "Юрайт", 2014, | | | |
| **6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для проведения практики** | | | | | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | | | | Издательство, год | | | |
| Л2.1 | Ананьев В. П., Потапов А. Д., Филькин Н. А. | | Специальная инженерная геология: Учебник | | | | | Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2016, http://znanium.com/go.php? id=535382 | | | |
| Л2.2 | Милютин А.Г. | | Геология полезных ископаемых: Учебник и практикум для академического баклавриата | | | | | Москва: Изд-во "Юрайт", 2016, | | | |
| **6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся при прохождении практики** | | | | | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | | | | Издательство, год | | | |
| Л3.1 | Квашук С.В., Малеев Д.Ю. | | Инженерно-геологическая практика. Статическое зондирование: метод. указания | | | | | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010, | | | |
| Л3.2 | Квашук С.В. | | Макроскопическое изучение минералов и горных пород: учеб. пособие | | | | | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014, | | | |
| Л3.3 | Квашук С.В., Малеев Д.Ю., Шабалин В.А., Язвенко П.А. | | Инженерно-геологические задачи: учеб. пособие | | | | | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2017, | | | |
| Л3.4 | Квашук С.В. | | Инженерная геология: учеб.-метод. пособие по прохождению практики | | | | | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019, | | | |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для проведения практики** | | | | | | | | | | | |
| Э1 | Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского | | | | | | | http://vsegei.ru | | | |
| Э2 | Информационная образовательная среда | | | | | | | https://do.dvgups.ru/ | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | стр. 7 |
| **6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)** | | |
| **6.3.1 Перечень программного обеспечения** | | |
| 6.3.1.1 | AutoDESK (AutoCAD, Revit, Inventor Professional, 3ds Max и др. ) - САПР, бесплатно для ОУ | |
|
| 6.3.1.2 | Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 | |
| 6.3.1.3 | Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 | |
| 6.3.1.4 | Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС | |
| 6.3.1.5 | Free Conference Call (свободная лицензия) | |
| 6.3.1.6 | Zoom (свободная лицензия) | |
| **6.3.2 Перечень информационных справочных систем** | | |
| 6.3.2.1 | 1.ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" - http://www.biblioclub.ru/ | |
| 6.3.2.2 | 2.ЭБС «Книгафонд» - http://www.knigafund.ru/ | |
| 6.3.2.3 | 3.Электронные ресурсы научно-технической библиотеки МИИТа - http://library.miit.ru | |
| 6.3.2.4 | 4.ЭБС "Лань" - http://e.lanbook.com | |
| 6.3.2.5 | 5.ЭБС znanium.com издательства «ИНФРА-М» - http://znanium.com/ | |
| 6.3.2.6 | 6.ЭБС Book.ru - https://www.book.ru/ | |
| 6.3.2.7 | 7.Электронный каталог НТБ ДВГУПС - http://ntb.festu.khv.ru/; http://edu.dvgups.ru | |
| 6.3.2.8 | 8.Издательство "ЮРАЙТ" - www.biblio-online.ru | |
| 6.3.2.9 | 9.Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" | |
| **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ** | | |
|  | | |
| **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ** | | |
| Учебная практика студентов проводится на объектах транспортной инфраструктуры. Направление студентов на практику производится в соответствии с графиком учебного процесса.  Перед началом практики (в первый день практики в соответствии с графиком учебного процесса) проводится организационное собрание студентов и руководителя практики для разъяснения целей, содержания и порядка прохождения практики, получения индивидуального задания, прохождения инструктажа по технике безопасности при инженерно- геологической съемке, разведочных работах, правила поведения в общественных местах.  В функции руководителя учебной практики входит:  - проведение организационного собрания со студентами перед началом практики;  - знакомство студентов с условиями обеспечения безопасности на месте прохождения практики;  - консультации студентов по порядку выполнения работ, предусмотренных программой и оформления отчетов о прохождении практики;  - проведение итоговой аттестации по результатам прохождения практики, прием защиты отчетов.  В течение практики студент занимается подготовкой и самоподготовкой.  Во время прохождения практики студент должен изучить:  -современные методы инженерно-геологических изысканий;  -геологические условия проектирования, строительства и эксплуатации, железных дорог и искусственных сооружений.  Изучение тем включает в себя:  -чтение, анализ и конспектирование основного и дополнительного материала;  -получение и закрепление практических навыков:   при проведении маршрутной инженерно-геологической съемки;   при выполнении инженерно-геологических разведочных работ;   при оценке сложности инженерно-геологических условий эксплуатации (строительства) искусственных сооружений – мостов, труб, водорегулирующих и др.;   при экскурсии (при возможности) на работающую буровую установку и места проведения инженерно-геологических исследований;   при экскурсии на строящиеся объекты нулевого цикла, тоннели и т.д.   при выполнении других работ.  В назначенные дни студент имеет возможность получить консультации у ведущего преподавателя.  Студент при прохождении учебной практики обязан:  - полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;  - вести дневник практики;  - подчиняться правилам внутреннего распорядка;  - изучить и неукоснительно соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;  - точно и своевременно выполнять все указания руководителя практики;  - добросовестно выполнять требования программы практики и рабочего плана, утвержденного непосредственным руководителем практики;  - нести ответственность за выполнение работы и за ее результаты;  - представить письменный отчет о прохождении практики.  Отчет по практике является основным документом студента, отражающим выполненную им работу во время практики, а | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. 8 |
| также полученные знания и организационно-технические навыки.  Выполнение студентом отчета по практике производится в соответствии с методическими указаниями и заданием, выданным руководителями практики от университета. Пояснительная записка должна удовлетворять требованиям к оформлению и объёму отчета по практике. Перед осуществлением защиты отчета по практике студенту необходимо освоить весь теоретический материал, имеющий отношение к данной работе. Подготовка к защите отчета по практике включает в себя самоподготовку и консультации.  Содержание и форма отчета по практике представлены в методическом пособии:  Квашук, С.В. Инженерная геология : учебно-методическое пособие по прохождению практики / С.В. Квашук. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2019. – 63 с. : ил  Основные необходимые нормативные материалы, а также справочные и методические пособия размещены на сайте ДВГУПС, странице СДО – информационно-образовательная среда.  Если отчет по практике не допущен к защите, то все необходимые дополнения и исправления сдают вместе с недопущенным отчетом.  Допущенные к защите отчеты с внесенными уточнениями предъявляются преподавателю на защите.  Отчет по практике, выполненный не соответствующему заданию студента, защите не подлежит.  Аттестация по итогам практики проводится на основании результатов защиты отчета по практики. Защита отчетов по практике производятся в устной форме, в формате собеседования с преподавателем или в форме круглого стола с вовлечением в обсуждение нескольких студентов.  Защита отчетов проходит в последний день практики. Форма аттестации: дифференцированный зачет.  При определении оценки практики учитываются следующие факторы:   качество ответов на зачете;   выполнение индивидуального задания;   научно-исследовательская работа;   производственная оценка практики;   правильность и аккуратность оформления отчета.  Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при аттестации студентов.  Оценка прохождения практики проводится по четырехбалльной системе: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".  Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику по индивидуальному плану в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие оценку «неудовлетворительно» при промежуточной аттестации результатов прохождения практики, считаются имеющими академическую задолженность.  Особенности реализации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья  Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Специальные условия их обучения определены Положением ДВГУПС П 02-05-14 «Об условиях обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья» (в последней редакции). | |