МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
Кафедра общеобразовательных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ Директор института строительства, архитектуры и жилищно-

коммунального хозяйства осразования д.т.н., профессор Андрийчук Н.Д

«14» ОЧ

ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ИЗЫСКАТЕЛЬНОЙ: (ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

По направлению подготовки 20.03.02. Природообустройство и водопользование

Профиль: «Природоохранное и водохозяйственное строительство».

Луганск - 2023 г.

Лист согласования программы учебной изыскательной (геологической) практики

Программа учебной изыскательной (геологической) практики по направлению подготовки 20.03.02. Природообустройство и водопользование. -17 с.

Программа учебной изыскательной (геологической) практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.02. Природообустройство и водопользование (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.05.2020 № 685 с изменениями и дополнениями №1456 от 26.11.2020 и № 662 от19.07.2022 и № 208 от 27.02.2023.

составитель:

к.т.н., доцент кафедры общеобразовательных дисциплин Квенцель А.Л.

Рабочая программа учебной изыскательской геологической практики утверждена на заседании кафедры общеобразовательных дисциплин « $\cancel{\mathbb{R}}$ » $\cancel{\text{CY}}$ 20 $\cancel{\text{L}}$ г., протокол № $\cancel{\text{L}}$
Заведующий кафедрой
Согласовано (для обеспечивающей кафедры): Заведующий выпускающей кафедрой ВТГВ/Андрийчук Н.Д./

Рекомендована на заседании учебно-мет «13» <u>04</u> 20 <u>43</u> г., протокол № <u>8</u> .	годической комиссии ИСА и ЖКХ
Председатель учебно-методической комиссии института	/Ремень В.И./

© Квенцель А.Л., 2023год © ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. ДАЛЯ», 2023 год

1. Цель и задачи учебной изыскательной (геологической) практики:

Целью учебной изыскательной(геологической) практики является формирование компетенций обучающегося в области инженерногеологических изысканий, приобретение теоретических и практических знаний, связанных с выполнением операций при инженерно-геологических изысканиях для строительства, документирования результатов инженерных изысканий, обработка результатов инженерно-геологических изысканий и контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям.

Задачами учебной изыскательной (геологической) практики являются:

знакомство с методиками полевых геологических, геоморфологических и гидрогеологических наблюдений; обучение студентов методики работы с горным компасом;

знакомство с методикой документации полевых объектов; обучение приемам камеральной

обработки полевых материалов, оформлению геологического отчета с необходимыми

графическими приложениями; знакомство с некоторыми горными предприятиями и их влиянием на окружающую среду.

2. Место учебной изыскательной (геологической) практики в структуре ОПОП ВО подготовки бакалавров

Учебная изыскательская (геологическая) практика Б2.О.01.02 входит в блок 2 «Практики» обязательная часть программы бакалавриата. Учебная изыскательская (геологическая) практика является обязательным видом учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессиональнопрактическую подготовку бакалавров. Учебная изыскательская (геологическая) практика способствует формированию универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Содержание учебной изыскательной (геологической) практики является продолжением таких дисциплин, как: «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Математика», «Инженерное обеспечение строительства (геология)», Физика, «Учебная изыскательская (геодезическая) практика», «Компьютерная графика и визуализация», «История отрасли и введение в специальность» и служит основой для освоения дисциплин (прохождения практик), как: «Строительная физика и климатология»; «Технологические жизнедеятельности»; «Безопасность процессы строительстве»; «Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества»; «Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)»;«Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)»; «Технологическая практика»; «Проектная практика», «Преддипломная практика»; подготовка и защита ВКР.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс выполнения учебной изыскательной (геологической) практики обучающихся направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02. Природообустройство и водопользование (профиль: «Природоохранное и водохозяйственное строительство») и ОПОП ВО:

Код	Формунировко	Vон ининикатара	Индикатары даатимания
компетенции	Формулировка компетенции	Код индикатора достижения	Индикаторы достижения компетенции (связанные с
Rominoromanin	компетенции	компетенции (по	данной дисциплиной)
		данной	gomen guegamanien)
		дисциплине)	
		,	
	Уни	иверсальные	
УК-8	Способен создавать и	УК-8.1	Знает основы безопасности
	поддерживать в		жизнедеятельности, телефоны
	повседневной жизни и		служб спасения
	1 1	УК-8.2	Умеет оказать первую помощь в
	деятельности		чрезвычайных ситуациях,
	безопасные условия		создавать и поддерживать
	жизнедеятельности		безопасные условия реализации
	для сохранения		профессиональной деятельности
	природной среды,	УК-8.3	Имеет практический навык
	обеспечения		поддержания безопасных
	устойчивого развития		условий жизнедеятельности с
	общества, в том числе		применением основных методов
	при угрозе и		защиты в условиях
	возникновении		чрезвычайных ситуаций
	чрезвычайных		
	ситуаций и военных		
	конфликтов		
		рофессиональные	I
ОПК-1	Способен участвовать	ОПК 1.1	Знает описание основных
	в осуществлении		сведений об объектах и
	технологических		процессах профессиональной
	процессов по		деятельности посредством
	инженерным		использования
	изысканиям,		профессиональной терминологии
	проектированию,	ОПК-1.2	Умеет производить оценку
	строительству,		условий строительства, выбирать
	эксплуатации и		мероприятия, направленные на
	реконструкции		предупреждение опасных
	объектов		процессов (явлений), а также
	природообустройства		защиту от их последствий
	и водопользования;		Имеет практический навык
			оценки условий работы
			строительных конструкций,
			оценки взаимного влияния
			объектов строительства и
			окружающей среды

ОПК-5	Способен	ОПК-5.1	Знает требования нормативной
	использовать в		документации,
	профессиональной		регламентирующей проведение и
	деятельности методы		организацию изысканий в
	документационного и		строительстве, а также состав
	организационного		работ по инженерным
	обеспечения качества		изысканиям в соответствии с
	процессов в области		поставленной задачей
	природообустройства	ОПК-5.2	Умеет выбирать способ
	и водопользования;		выполнения изысканий для
			строительства, выполнять
			основные операции
			Имеет практический опыт
			документирования, оформления
			и представления результатов
			инженерных изысканий

4. Вид, тип, способ, форма проведения практики

Вид практики: учебная.

Тип практики: изыскательская (геологическая).

Способ проведения: стационарная, выездная (проводится на базе ИСАиЖКХ).

Форма проведения практики: дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

5. Место и время проведения учебной изыскательной (геологической) практики

Учебная изыскательская (геологическая) практика проводится на базе ИСАиЖКХ.

Время проведения учебной изыскательной (геологической практики предусмотрено в 4 семестре, в соответствии с учебными планами профиля «Природоохранное и водохозяйственное строительство».

6. Структура и содержание практики

Учебным планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 20.03.02. Природообустройство и водопользование (профиль: «Природоохранное и водохозяйственное строительство») по очной/заочной форме обучения предусмотрена учебная изыскательская (геологическая) практика в 4 семестре обучения.

Продолжительность прохождения практики (очная/заочная формы обучения) – 2 недели, трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Форма обучения	Очі	ная		***	Заочі	ная	
Семестр	4			4			

Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), всего часов	9		
Самостоятельная работа обучающихся,	99	108	
часов в том числе:			
- групповые и индивидуальные	50	54	
консультации обучающихся с преподавателями			
- взаимодействие в электронной информационно-образовательной среде	49	54	
вуза			
Промежуточная аттестация			
обучающихся, включая подготовку			
(Экзамен, Зачет, Зачет с оценкой)			
Итого, часов	108	108	
Трудоемкость, з.е.	3	3	

No	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике,	Формы текущего
п/п	· · · · · -	включая самостоятельную	контроля
		работу студентов и	_
		трудоемкость в часах	
	4 (семестр	
1.	Предварительный этап.	инструктаж по технике	Дневник, отчет по
	Производственное собрание,	безопасности – 2 ч.;	практике.
	постановка задачи, выдача	ознакомление с тематикой	
	индивидуальных заданий. Изучение	практики, правилами	
	производственно- технической и	внутреннего распорядка –	
	первичной документации, а также	4 ч.;	
	условий труда, техники безо-		
	пасности и охраны труда.		
2.	Основной этап.	выполнение заданий по	Дневник, отчет по
		практике под	практике.
		наставлением	
		руководителя от	
		организации – 60 ч.;	
		тематическая экскурсия	
		по предприятию,	
		теоретические занятия –	
		10 ч., самостоятельная	
		работа в рамках практики	
		– 30 ч.;	
3.	Обработка и анализ полученной	описание объекта и	Отчет по
	информации.	предмета исследования,	практике.
		отчет по практике в	
		рамках предварительной	
		темы ВКР– 20 ч.;	
		обработка и анализ	
		полученной информации -	
		16 ч.	
4.	Заключительный этап.	подготовка отчета по	Защита отчета по

Составление отчета о прохождении	практике – 20 ч.;	практике.
учебной ознакомительной практики	защита отчета	Зачет.
подготовка и представление		
презентации результатов		
выполненной работы.		
	Всего: 108 ч. в 4 семестре	

7. Формы отчетности по практике

Формой аттестации по итогам учебной изыскательной (геологической) практики является составление и защита отчета, зачет.

Структура отчета по практике имеет следующий вид:

- титульный лист;
- дневник практики;
- содержание;
- введение;
- практическая часть;
- аналитическая часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложение.

Титульный лист и дневник отчета по практике выполняется стандартно в соответствии с принятыми титульными листами на кафедре.

Содержание составляется по разделам и подразделам к отчету о учебной изыскательной (геологической) практики.

Во введении кратко излагаются цели и задачи учебной изыскательной (геологической) практики бакалавров на конкретном предприятии, в организации.

Практическая часть отчета должна содержать следующую информацию:

- ознакомление с предприятием (организацией);
- общая характеристика деятельности предприятия(организации);
- отраслевая специфика предприятия (организации);
- история предприятия (организации);
- организационная структура предприятия (организации).

Аналитическая часть отчета должна содержать оценку деятельности предприятия (организации) на основе показателей его хозяйственной деятельности.

Заключение содержит компактные выводы:

- о состоянии предприятия (организации) и направлениях его улучшения.

Список литературы включает:

- законы, нормативно-правовые акты, методики и инструкции (I раздел списка);
 - учебная, научная, справочная литература (II раздел списка);
 - интернет-ресурсы (III раздел списка).

В приложение включают:

- объемные, неформатные, громоздкие материалы, которые могут загромоздить текст отчета;
- официальные формы отчетности деятельности предприятия (организации);
 - планы, чертежи.

Отчет должен оформляться в соответствии с требованиями ГОСТа. Текст отчета должен быть набран на компьютере и напечатан на одной стороне листа белой бумаги размера A4 через полтора межстрочных интервала, размер шрифта 14 (TimesNewRoman).

Текст печатается на одной стороне листа с полями: сверху - 20 мм, снизу -20 мм, слева - 30 мм, справа - 10 мм. Абзацы в тексте следует начинать с отступа, равного 1,25 см.

Объем отчета до 30 страниц.

8. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: объяснительно-иллюстративного обучения (технология поддерживающего обучения, технология проведения учебной дискуссии), информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

Практические занятия проводятся с использованием развивающих, проблемных, проектных, информационных (использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект) образовательных технологий.

9. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы руководителем практики в следующих формах:

вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений); контрольные работы;

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты текущей и промежуточной аттестации обучающихся по данной дисциплине, помещаются в приложении к рабочей программе в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств».

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного/письменного зачета (включает в себя ответы на теоретические вопросы и ответы на тестовые задания). Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

(экзамен)	ответов	
хорошо (4)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при	зачтено
	выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	не зачтено

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а)основная литература:

1. Волков, С.В., Волкова, Л.В., Шведов, В.Н. Организация инженерных изысканий в строительстве, управление ими и их планирование Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный архитектурно-

- строительный университет, ЭБС ACB, 2014. http://www.iprbooks hop.ru/30008.html
- 2. Ипатов, П.П., Строкова, Л.А. Общая инженерная геология Томск: Томский политехнический университет, 2012. http://www.iprbookshop.ru/34687.html
- 3. Геологическая практика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Строительство" / Б. Ф. Азаров [и др.]. Изд. 3-е, испр. и доп. электрон. текст. дан. и прогр. Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2015. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65947
- 4. Кашперюк, П.И., Платов, Н.А., Потапов, А.Д., Крашенинников, В.С., Лаврусевич, А.А., Криночкина, О.К. Инженерные изыскания в строительстве. Геология (минералогия, петрография) Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. http://www.iprbooks.hop.ru/95519.html

б) дополнительная литература:

- 1. Ананьев В. П. Инженерная геология: учебник для строит. спец. вузов / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов. М.: Высш. шк., 2002.
- 2. Захаров, Михаил Сергеевич. Методология и методика региональных исследований в инженерной геологии [Электронный ресурс]: учебное пособие [для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета по группе направлений "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"] / Захаров М. С.; Электрон. текст. дан. и прогр. Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2016. Доступен в Интернете для зарегистрированных пользователей. ISBN 978-5-8114-2196-1https://e.lanbook.com/book/76269#book_name
- 3. Платов, Николай Александрович. Основы инженерной геологии: учебник /Платов Н. А.; 3-е изд., перераб., доп. и испр. Москва: Инфра-М, 2013. -(Среднее профессиональное образование). 192 с.: табл. ISBN 978-5-16-004554-2 Гриф: ГК РФ
- Сергей Карпович. Структурная геология [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 130200 "Технологии геологической разведки" и 130300 "Прикладная геология", специальности 130304 "Геология нефти и газа" / Кныш С. К.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Национальный исслед. Томский политехн. ун-т. - 3-е изд. - Электрон. текст. дан. и прогр. - Томск: Изд-во Томск. политехн. ун-та, 2012. -Доступен в Интернете для зарегистрированных пользователей. - ISBN 978-5-4387-0066-1 Ред.-Гриф: ΤПУ изд. совет https://e.lanbook.com/book/10310#book_name

в) методические рекомендации:

1. Учебная геологическая практика: учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей: [дневной формы обучения] ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2020. http://dl.donnasa.org

г) интернет-ресурсы:

Министерство образования и науки Российской Федерации – http://минобрнауки.pф/

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – http://obrnadzor.gov.ru/

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – https://minobr.su

Народный совет Луганской Народной Республики – https://nslnr.su

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – http://fgosvo.ru

Федеральный портал «Российское образование» – http://www.edu.ru/

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» –http://window.edu.ru/

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – http://fcior.edu.ru/

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – https://www.studmed.ru

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А.Н. Коняева – http://biblio.dahluniver.ru/

11. Материально-техническое обеспечение практики

Проведение учебной изыскательной (геологической) практики предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Студентам должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по учебной ознакомительной практике и написанию отчета.

Для проведения учебной изыскательной (геологической) практики необходимо помещение, оснащённое рабочим местом; компьютером, имеющим доступ к информационно-справочным системам и базам данных действующего законодательства, а также иным оборудованием для работы с графическими документами.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплейер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

12. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт оценочных средств по

«Учебной изыскательной(геологической) практике»

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

No	Код	Формулировка	Индикаторы	Этапы
Π/Π	контролируемой	контролируемой	достижений	формирования
	компетенции	компетенции	компетенции	(семестр
			(по	изучения)
			реализуемой	
			дисциплине)	
1.	УК-8	Способен создавать и	УК-8.1	2
		поддерживать в повседневной	УК-8.2	
		жизни и в	УК-8.3	
		профессиональной деятельности		
		безопасные условия		
		жизнедеятельности для		

2.	ОПК-1	сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования	ОПК-1.1 ОПК-1.2.	2
3.	ОПК-5	Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования;	ОПК-5.1 ОПК-5.2	2

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

№	Код	Индикаторы	Показатель оценивания	Наименование
Π/Π	контролируемой	достижений	(знания, умения, навыки)	оценочного
	компетенции	компетенции		средства
		(по		
		реализуемой		
		дисциплине)		
1.	УК-8	УК-8.1	Знать: основы безопасности	Собеседование
		УК-8.2	жизнедеятельности,	
		УК-8.3	телефоны служб спасения;	
			Уметь: оказать первую	
			помощь в чрезвычайных	
			ситуациях, создавать и	
			поддерживать безопасные	
			условия реализации	
			профессиональной	
			деятельности;	
			Иметь практический навык:	
			поддержания безопасных	
			условий жизнедеятельности	
			с применением основных	
			методов защиты в условиях	
			чрезвычайных ситуаций.	

2	OHIC 1	OHIC 1 1	2	0.5
2.	ОПК-1	ОПК-1.1	Знать: описание основных	Собеседование
		ОПК-1.2.	сведений об объектах и	
			процессах профессиональной	
			деятельности посредством	
			использования	
			профессиональной	
			терминологии	
			Уметь: производить оценку	
			условий строительства,	
			выбирать мероприятия,	
			направленные на	
			предупреждение опасных	
			процессов (явлений), а также	
			защиту от их последствий	
			Иметь практический навык:	
			оценки условий работы	
			строительных конструкций,	
			оценки взаимного влияния	
			объектов строительства и	
			окружающей среды;	
	ОПК-5	ОПК-5.1	Знать: требования	Собеседование,
		ОПК-5.2	нормативной документации,	отчет по практике
			регламентирующей	•
			проведение и организацию	
			изысканий в строительстве, а	
			также состав работ по	
			ннженерным изысканиям в	
			соответствии с поставленной	
			задачей;	
			Уметь: выбирать способ	
			выполнения инженерно-	
			геологических изысканий	
			для строительства,	
			выполнять основные	
			операции инженерно-	
			геологических изысканий	
			для строительства;	
			Иметь практический опыт:	
			документирования,	
			оформления и представления	
			результатов инженерных	
			изысканий	
			изыскании	

Оценочные средства по учебной изыскательной (геологической) практике

Аттестация по итогам учебной изыскательной (геологической) практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета студента и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации выставляется зачет.

В процессе учебной изыскательной (геологической) практики студенты более глубоко, комплексно, проблемно-ориентировано подбирают и изучают

разнообразные научно-методические источники в соответствии с темой магистерской диссертации.

Структура отчета по практике имеет следующий вид:

- титульный лист;
- дневник практики;
- содержание;
- введение;
- практическая часть;
- аналитическая часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложение.

Защита отчета по учебной изыскательной (геологической) практике происходит перед специальной комиссией кафедры. На защите отчёта по учебной практике проверяется результат прохождения практики — степень освоения заданных компетенций — степень закрепления полученных знаний, приобретения практических навыков поведения в реальной производственной среде информирования дополнительной мотивации в получении новых знаний при последующей учебе и самостоятельной работе.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

Шкала оценивания	Характеристика знания предмета и	Зачеты
(экзамен)	ответов	
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	зачтено
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает	

	неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	не зачтено

Лист изменений и дополнений

No	Виды дополнений и	Дата и номер протокола	Подпись (с расшифровкой)
Π/Π	изменений	заседания кафедры (кафедр),	заведующего кафедрой
		на котором были	(заведующих кафедрами)
		рассмотрены и одобрены	
		изменения и дополнения	