

**Лист дополнений к программе практики «Производственно-технологическая практика»
для специальности 21.05.02 Прикладная геология, специализация образовательной
программы - Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых
полезных ископаемых**

Утверждено на заседании кафедры
« 1 » сентября 2023 г.

Протокол № 1

Заведующий кафедрой

Юсупов Д.В. Юсупов

**УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

а) литература

Производственная практика №1 (геологическая практика)

1. Куделина И.В. Общая геология [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Куделина, Н.П. Галянина, Т.В. Леонтьева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 192 с. — 978-5-7410-1510-0. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/69916.html](http://www.iprbookshop.ru/69916.html) (дата обращения: 25.04.2023)
2. Попов, Ю. В. Общая геология: учебник / Ю. В. Попов. — Ростов- на- Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. — 272 с. — ISBN 978-5-9275-2745-8. — Текст: электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/87732.html](https://www.iprbookshop.ru/87732.html) (дата обращения: 25.04.2023)— Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Черняхов В.Б. Общая геология [Электронный ресурс]: методические указания по первой учебной геологической практике на полигоне «Оренбургский» / В.Б. Черняхов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2002. — 68 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/51600.html](http://www.iprbookshop.ru/51600.html) (дата обращения: 25.04.2023)
4. Леонтьева Т.В. Основы палеонтологии и общая стратиграфия [Электронный ресурс]: методические указания / Т.В. Леонтьева, И.В. Куделина, М.В. Фатюнина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 108 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/30068.html](http://www.iprbookshop.ru/30068.html) (дата обращения: 25.04.2023)

Производственная практика №2 (геолого-съемочная практика)

1. Лощинин В.П. Структурная геология и геологическое картирование [Электронный ресурс]: учебное пособие к лабораторному практикуму по структурной геологии и геологическому картированию / В.П. Лощинин, Н.П. Галянина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/30083.html](http://www.iprbookshop.ru/30083.html) . (дата обращения: 25.04.2023)
2. Почвоведение и инженерная геология: учебное пособие / М. С. Захаров, Н. Г. Корвет, Т. Н. Николаева, В. К. Учаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2007-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: [https:// e.lanbook.com/ book/212984](https://e.lanbook.com/book/212984) (дата обращения: 25.04.2023)— Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Ван- Ван- Е, А.П. Ресурсная база природно- техногенных золотороссыпных месторождений [Электронный ресурс] / А.П. Ван-Ван-Е. — Электрон. дан. — Москва: Горная книга, 2010. — 272 с. — Режим доступа: [https:// e.lanbook.com/ book/1493](https://e.lanbook.com/book/1493) . — Загл. с экрана. (дата обращения: 25.04.2023)

Производственная практика №3 (геофизическая практика)

1. Гудымович, С. С. Учебные геологические практики : учебное пособие для вузов / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02510-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490394> (дата обращения: 25.04.2023)
2. Захаров, М. С. Методология и методика региональных исследований в инженерной геологии : учебное пособие / М. С. Захаров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-2196-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212378> (дата обращения: 25.04.2023) — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Соколов, А. Г. Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / А. Г. Соколов, Н. В. Черных. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-7410-1277-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/54110.html> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Corel DRAW Graphics Suite X7	Educational Lic (5-50) Сублицензионный договор №222 от 11.12.2015.
2	Micromine RUS	Сетевая лицензия по договору №S270213-1 от 27.02.2013.
3	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks – научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
4	http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства «Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки.
5	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/	ЭБС «Юрайт» - это электронная библиотека, которая соответствует всем обязательным требованиям министерства образования. В электронной библиотеке представлены все книги издательства Юрайт.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	https://amurinform.ru/mineral/map-ao/	Минеральные ресурсы. Карта минеральных ресурсов
2	https://vsegei.ru/ru/info/normdocs/	Нормативно-методические документы и программы ГК-200 и ГК-1000
3	http://geo.mfvsegei.ru/	Государственные геологические карты РФ м-ба 1:200 000 (второе поколение), цифровые и аналоговые комплекты (издание МФ ВСЕГЕИ)

профессор

Стриха В.Е. Стриха

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации
и технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук

Лист дополнений к программе практики «Проектно-технологическая практика» для специальности 21.05.02 Прикладная геология, специализация образовательной программы - Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

Утверждено на заседании кафедры
« 1 » сентября 2023 г.

Протокол № 1

Заведующий кафедрой

Юсупов Д.В. Юсупов

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Куделина И.В. Общая геология [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Куделина, Н.П. Галянина, Т.В. Леонтьева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 192 с. — 978-5-7410-1510-0. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/69916.html](http://www.iprbookshop.ru/69916.html) (дата обращения: 25.04.2023)
2. Попов, Ю. В. Общая геология: учебник / Ю. В. Попов. — Ростов- на- Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. — 272 с. — ISBN 978-5-9275-2745-8. — Текст: электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/87732.html](https://www.iprbookshop.ru/87732.html) (дата обращения: 25.04.2023)— Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Черняхов В.Б. Общая геология [Электронный ресурс]: методические указания по первой учебной геологической практике на полигоне «Оренбургский» / В.Б. Черняхов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2002. — 68 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/51600.html](http://www.iprbookshop.ru/51600.html) (дата обращения: 25.04.2023)
4. Леонтьева Т.В. Основы палеонтологии и общая стратиграфия [Электронный ресурс]: методические указания / Т.В. Леонтьева, И.В. Куделина, М.В. Фатюнина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 108 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/30068.html](http://www.iprbookshop.ru/30068.html) (дата обращения: 25.04.2023)
5. Лощинин В.П. Структурная геология и геологическое картирование [Электронный ресурс]: учебное пособие к лабораторному практикуму по структурной геологии и геологическому картированию / В.П. Лощинин, Н.П. Галянина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/30083.html](http://www.iprbookshop.ru/30083.html) . (дата обращения: 25.04.2023)
6. Почвоведение и инженерная геология: учебное пособие / М. С. Захаров, Н. Г. Корвет, Т. Н. Николаева, В. К. Учаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2007-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: [https:// e.lanbook.com/ book/212984](https://e.lanbook.com/book/212984) (дата обращения: 25.04.2023)— Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Ван- Ван- Е, А.П. Ресурсная база природно- техногенных золотороссыпных месторождений [Электронный ресурс] / А.П. Ван-Ван-Е. — Электрон. дан. — Москва: Горная книга, 2010. — 272 с. — Режим доступа: [https:// e.lanbook.com/ book/1493](https://e.lanbook.com/book/1493) . — Загл. с экрана. (дата обращения: 25.04.2023)
8. Гудымович, С. С. Учебные геологические практики: учебное пособие для вузов / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02510-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: [https:// urait.ru/ bcode/490394](https://urait.ru/bcode/490394) (дата обращения: 25.04.2023)
9. Захаров, М. С. Методология и методика региональных исследований в инженерной геологии: учебное пособие / М. С. Захаров. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 96 с.

— ISBN 978-5-8114-2196-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [https:// e.lanbook.com/ book/212378](https://e.lanbook.com/book/212378) (дата обращения: 25.04.2023) — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Соколов, А. Г. Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / А. Г. Соколов, Н. В. Черных. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-7410-1277-2. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https:// www.iprbookshop.ru/54110.html> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http:// code.google.com/ intl/ ru/ chromium/ terms.html на условиях https:// www.google.com/ chrome/ browser/privacy/eula_text.html .
2	Corel DRAW Graphics Suite X7	Educational Lic (5-50) Сублицензионный договор №222 от 11.12.2015.
3	Micromine RUS	Сетевая лицензия по договору №S270213-1 от 27.02.2013.
4	http:// www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks – научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
5	http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства «Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки.
6	ЭБС ЮРАЙТ https:// www.biblio-online.ru/	ЭБС «Юрайт» - это электронная библиотека, которая соответствует всем обязательным требованиям министерства образования. В электронной библиотеке представлены все книги издательства Юрайт.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	http:// geo.mfvsegei.ru/200k/	Государственные геологические карты РФ м- ба 1:200 000 (второе поколение), цифровые и аналоговые комплекты (издание МФ ВСЕГЕИ)
2	https:// vsegei.ru/ ru/ info/ normdocs/ prog_ggk200-ggk1000/index.php	Нормативно- методические документы и программы ГК-200 и ГК-1000
3	https:// amurinform.ru/ mineral/map-ao/	Минеральные ресурсы. Карта минеральных ресурсов.

профессор

Стриха

В.Е. Стриха

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации
и технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук

Лист дополнений к программе практики «Научно-исследовательская работа» для специальности 21.05.02 Прикладная геология, специализация образовательной программы - Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

Утверждено на заседании кафедры
« 1 » сентября 2023 г.

Протокол № _____ 1 _____

Заведующий кафедрой

Юсупов Д.В. Юсупов

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 5-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-9041-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [https:// e.lanbook.com/ book/183756](https://e.lanbook.com/book/183756) (дата обращения: 25.04.2023) — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Соколов, А. Г. Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Соколов, Н. В. Черных. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 144 с. — 978-5-7410-1277-2. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/54110.html](http://www.iprbookshop.ru/54110.html) (дата обращения: 25.04.2023)
3. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : практикум / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 246 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/66064.html](http://www.iprbookshop.ru/66064.html) (дата обращения: 25.04.2023)
4. Шкуратник, В.Л. Измерения в физическом эксперименте [Электронный ресурс] : учебник / В.Л. Шкуратник. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2006. — 335 с. — Режим доступа: [https:// e.lanbook.com/ book/3471](https://e.lanbook.com/book/3471) . (дата обращения: 25.04.2023) — Загл. с экрана.
5. Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно- технической сфере [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — 978-5-89289-587-3. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/14381.html](http://www.iprbookshop.ru/14381.html) (дата обращения: 25.04.2023)
6. Вайнштейн, М. З. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. З. Вайнштейн, В. М. Вайнштейн, О. В. Кононова. — Электрон. текстовые данные. — Йошкар- Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/22586.html](http://www.iprbookshop.ru/22586.html) (дата обращения: 25.04.2023)
7. Современные аналитические методы исследования твердых горючих ископаемых [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Эпштейн [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2016. — 108 с. — Режим доступа: [https:// e.lanbook.com/ book/101755](https://e.lanbook.com/book/101755) . (дата обращения: 25.04.2023) — Загл. с экрана.

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	7-Zip	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL http://www.7-zip.org/license.txt .
2	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http:// code.google.com/ intl/ ru/ chromium/ terms.html на условиях https:// www.google.com/ chrome/

		browser/privacy/eula_text.html.
3	Micromine RUS	Сетевая лицензия по договору №S270213-1 от 27.02.2013.
4	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks – научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования.
5	http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства «Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки.
6	https://urait.ru/	ЭБС «Юрайт» - это электронная библиотека, которая соответствует всем обязательным требованиям министерства образования. В электронной библиотеке представлены все книги издательства Юрайт.
7	https:// www.elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 38 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе.
8	https:// vsegei.ru/ ru/ info/ el_sprav/index.php	Электронные атласы и справочники. «Электронный петрографический справочник-определитель магматических, метаморфических и осадочных горных пород»; Электронный словарь картографируемых стратиграфических подразделений России; Геохронологический атлас- справочник; Ежегодный геохронологический бюллетень; Электронный справочник-определитель карбонатитовых образований для оперативного использования в полевых и камеральных условиях; Справочник-определитель околорудных метасоматитов (рудоносных гидротермально- метасоматических образований) (в режиме тестирования); Электронный справочник-определитель рудных минералов (в режиме тестирования); Электронный справочник-определитель руководящих ископаемых России (в режиме тестирования)

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	https:// vsegei.ru/ ru/ gisatlas/special_db/	Специализированные базы данных
2	https:// amurinform.ru/ info/#catalog	Информационные ресурсы официального сайта Амурского филиала Федерального бюджетного

		учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Дальневосточному федеральному округу»
3	https:// tfgi.amurinform.ru/ tfgi/ bd/geofond.php	Информационная система "Геофонд"

профессор

Юсупов Д.В. Юсупов

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации
и технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук

**Лист дополнений к программе практики «Геологическая практика» для специальности
21.05.02 Прикладная геология, специализация образовательной программы -
Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных
ископаемых**

Утверждено на заседании кафедры
« 1 » сентября 2023 г.

Протокол № 1

Заведующий кафедрой

Юсупов Д.В. Юсупов

**УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

а) литература

1. Гудымович, С. С. Учебные геологические практики : учебное пособие для вузов / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02510-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: [https:// urait.ru/bcode/490394](https://urait.ru/bcode/490394) (дата обращения: 25.04.2023).

Гальперин, А.М. Геология: Часть IV. Инженерная геология [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Гальперин, В.С. Зайцев. — Электрон.дан. — Москва : Горная книга, 2011. — 559 с. — Режим доступа: [https:// e.lanbook.com/ book/1497](https://e.lanbook.com/book/1497) . (дата обращения: 25.04.2023).— Загл. с экрана.

Ермолов, В.А. Геология. Ч.I. Основы геологии [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Ермолов, Л.Н. Ларичев, В.В. Мосейкин. — Электрон.дан. — Москва : Горная книга, 2008. — 598 с. — Режим доступа: [https:// e.lanbook.com/ book/3228](https://e.lanbook.com/book/3228) . (дата обращения: 25.04.2023).— Загл. с экрана.

Учебный геологический полигон «Оренбургский» [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Б. Черняхов, Е. Г. Щеглова, И. В. Куделина [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 340 с. — ISBN 978-5-7410-1483-7. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/61897.html](http://www.iprbookshop.ru/61897.html)(дата обращения: 25.04.2023).

Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 5-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-9041-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [https:// e.lanbook.com/ book/183756](https://e.lanbook.com/book/183756) (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно- технической сфере [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Электрон.текстовые данные. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — ISBN 978-5-89289-587-3. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/14381.html](http://www.iprbookshop.ru/14381.html) (дата обращения: 25.04.2023).

Черняхов, В. Б. Общая геология [Электронный ресурс] : методические указания по первой учебной геологической практике на полигоне «Оренбургский» / В. Б. Черняхов. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2002. — 68 с. — ISBN 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/51600.html](http://www.iprbookshop.ru/51600.html) <http://www.iprbookshop.ru/51600.html> (дата обращения: 25.04.2023).

Геоинформационные системы [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / сост. О. Е. Зеливянская. — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 159 с. — ISBN 2227-8397. — Режим доступа: [http:// www.iprbookshop.ru/75569.html](http://www.iprbookshop.ru/75569.html) (дата обращения: 25.04.2023).

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
---	--------------	----------

1	Операционная система Linux	GNU-лицензия (GNU General Public License)
2	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html .
3	Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/	Электронно- библиотечная система IPRbooks — научно- образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства
4	Электронная библиотечная система «Юрайт» https://urait.ru/	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований
5	http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства «Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

профессор

Кезина Т.В. Кезина

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации
и технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

**Лист дополнений к программе практики «Геодезическая практика» для специальности
21.05.02 Прикладная геология, специализация образовательной программы -
Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных
ископаемых**

Утверждено на заседании кафедры
« 1 » сентября 2023 г.

Протокол № 1

Заведующий кафедрой

Юсупов Д.В. Юсупов

**УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

а) литература

1. Артамонова С.В. Учебная геодезическая практика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Артамонова— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 122 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21693.html> <http://www.iprbookshop.ru/21693.html> . (дата обращения: 25.04.2023).— ЭБС «IPRbooks»
2. Геодезическая практика : учебное пособие / Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина, Г. И. Мурадова, Л. И. Хлебородова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1900-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212087> (дата обращения: 25.04.2023).— Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Геодезия и маркшейдерия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Попов [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2010. — 453 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/66452> . (дата обращения: 25.04.2023). — Загл. с экрана.
4. Дьяков, Б. Н. Геодезия : учебник для вузов / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — СанктПетербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-9235-0. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189342> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей
5. Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 286 с. — ISBN 978-5-9729-0514-0. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98397.html> <http://www.iprbookshop.ru/98397.html> (дата обращения: 25.04.2023).— Режим доступа: для авторизир. Пользователей
6. Попов, В.Н. Геодезия [Электронный ресурс] : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. — Электрон. дан. — Москва : Горная книга, 2012. — 722 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/66453> . (дата обращения: 25.04.2023).— Загл. с экрана.
7. Сученко, В. Н. Лабораторные работы по геодезии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов I курса специализации «Маркшейдерское дело» / В. Н. Сученко, В. М. Елисеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2012. — 80 с. — 978-5-209-05409-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22187.html> <http://www.iprbookshop.ru/22187.html> (дата обращения: 25.04.2023).

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	7-Zip	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL http://www.7-zip.org/license.txt .
2	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html .

3	Corel DRAW Graphics Suite X7	Educational Lic (5-50) Сублицензионный договор №222 от 11.12.2015.
4	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks – научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования.
5	http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства «Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки.
6	https://urait.ru/	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	Профессиональная ГИС Карта 2011 https://www.softsalad.ru/software/ofis/ofisnye-pakety-i-redaktery-professionalnaya-gis-karta-2011	Профессиональная ГИС Карта 2011 - универсальная геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования электронных карт, выполнения различных измерений и расчетов, оверлейных операций, построения 3D моделей, обработки растровых данных, средства подготовки графических документов в электронном и печатном виде, а также инструментальные средства для работы с базами данных.

профессор

Юсупов Д.В. Юсупов

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации
и технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук