



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 4 от 26 февраля 2025 г.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета

_____ Д.В. Терентьев

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
(с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) программы
Химия и биология

Магнитогорск, 2025

ОП-ТПОБ-25-3

Индекс	Наименование	Методические материалы
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3 к РПД Отечественная история.
Б1.О.01.01	История Великой Отечественной войны	1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3 к РПД История Великой Отечественной войны
Б1.О.02	Философия	1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3 к РПД Философия.
Б1.О.03	Иностранный язык	1. Колесникова, О. Ю. Практикум по грамматике английского языка : практикум / О. Ю. Колесникова, С. В. Овчарова, С. В. Харитонова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3032 . - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Овчарова, С. В. Rektion in Deutscher Alltagssprache : практикум / С. В. Овчарова, С. В. Харитонова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20080 . - Макрообъект.
Б1.О.04	Правоведение	1 Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в Приложении 3 к РПД Правоведение.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ [Текст]: методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений, а также по дисциплине «Медико-биологические основы БЖД» для студентов направления 20.03.01. / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, В.В. Бархоткин; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2018. – 16 с. 2. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: [Элек-

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>тронный ресурс]: практикум / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (5,6 МБ). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).– Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Нормирование и защита от вредных производственных факторов : практикум / А. Ю. Перятинский, О. Б. Боброва, О. Ю. Ильина, Т. В. Свиридова [и др.] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2448 (дата обращения: 04.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указания для проведения деловой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2015. - 17 с</p> <p>5. Боброва, О. Б. Специальная оценка условий труда : практикум / О. Б. Боброва, Т. В. Свиридова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/557 (дата обращения: 8.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>
Б1.О.06	Социальное партнерство	<p>1. Методические рекомендации для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2025. 60 с.</p>
Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие	<p>1. Зайцева Т. Б. Современная молодежная коммуникация: эмоции методическое пособие [для вузов] / Т. Б. Зайцева, И. В. Каша. Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2564-9. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/202028 (дата обращения: 28.03.2025). - ISBN 978-5-9967-2564-9. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Савва, Л. И. Педагогическая деятельность и общение : учебно-методическое пособие / Л. И. Савва, Е. А. Овсянникова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2025. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20833 (дата обращения: 28.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке	<p>1 Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД Деловая коммуникация на русском языке.</p>
Б1.О.09	Культурология	<p>1 Методические указания представлены в Приложении</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		3 к РПД Культурология
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	1. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-449973#page/1 (дата обращения: 01.02.2021).
Б1.О.11	Проектная деятельность	1. Кружилина, Т. В. Практикум по решению профессионально-педагогических задач : учебное пособие / Т. В. Кружилина, А. Л. Гончарова, Т. Ф. Орехова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1900 (дата обращения: 19.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	1.Методология, процедура и проблемы оценки интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие / Г. В. Кобельков, М. М. Суровцов, Х. И. Аглюков, А. Р. Багаутдинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 119 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2047
Б1.О.13	Методология научного исследования	1 Санникова, Л. Н. Методические рекомендации студентам к выполнению исследовательской работы : учебно-методическое пособие [для вузов] / Л. Н. Санникова, Н. И. Левшина, С. Н. Юревич ; Магнитогорский государственный университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21183 (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-9967-2666-0. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.14	Педагогика	1. Веденева О.А. Педагогические технологии в современном образовательном процессе [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.А. Веденева, Л.И. Савва, Н.Я. Сайгушев. – М.: Мир Науки, 2016. – 284с. .- Режим доступа: http://izd-mn.com/PDF/10UPNPMN16.pdf (дата обращения: 17.04.2025) 2. Сайгушев, Н. Я. Педагогический мониторинг : учебное пособие / Н. Я. Сайгушев, О. А. Веденева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20926 (дата обращения: 17.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		3. Джуринский, А.Н. История педагогики и образования: Учебник / А.Н. Джуринский. - М.: КДУ, Владос-Пр., 2013. - 400 с. - Режим доступа: http://urss.ru/PDF/add_ru/159473-1.pdf (дата обращения: 17.04.2025)
Б1.О.15	Психология	1. Самостоятельная работа студентов вуза : практикум / составители: Т. Г. Неретина, Н. Р. Уразаева, Е. М. Разумова, Т. Ф. Орехова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2391 (дата обращения: 01.04.2024). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.16	Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности	1. Промежуточная аттестация: система мониторинга качества образовательной деятельности обучающихся : методические рекомендации для обучающихся по направлениям подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование», 44.03.05 «Педагогическое образование», 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование», 44.03.03 «Специальное (дефектологическое) образование» всех форм обучения / [сост.: Л. Н. Санникова, Н. И. Левшина] ; МГТУ ; каф. дошкольн. и спец. образования. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 18 с. : табл. - Текст : непосредственный.
Б1.О.17	Проектирование образовательных программ	1 Методические рекомендации для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Г.И. Носова, 2025. 60 с.
Б1.О.18	Психолого-педагогическая диагностика	1. Самостоятельная работа студентов вуза : практикум / составители: Т. Г. Неретина, Н. Р. Уразаева, Е. М. Разумова, Т. Ф. Орехова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2391 (дата обращения: 15.01.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.19	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1. Самостоятельная работа студентов вуза : практикум / составители: Т. Г. Неретина, Н. Р. Уразаева, Е. М. Разумова, Т. Ф. Орехова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2391 (дата обращения: 20.01.2025). - Макрообъект. - Текст

Индекс	Наименование	Методические материалы
		: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
Б1.О.20	Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений	. 1. Иванова, И. В. Педагогическое сопровождение становления саморазвивающейся личности : монография / И.В. Иванова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 296 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monography_5c207f82344aa2.86011369 . - ISBN 978-5-16-013743-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/952196 (дата обращения: 24.03.2025). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.21	Основы математической обработки информации	1. Акманова, З. С. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей : учебно-методическое пособие / З. С. Акманова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2411.pdf&show=dcatalogues/1/1130110/2411.pdf&view=true - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 2. Курзаева, Л. В. Основы математической обработки информации : учебное пособие / Л. В. Курзаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1687 - Макрообъект. - Текст : электронный.
Б1.О.22	Информационные технологии в образовании	1. Аверьянова, Т. А. Инновационные процессы в образовании : учебно-методическое пособие / Т. А. Аверьянова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 83 с. 2. Демиденко, Л. Л. Программные средства реализации информационных технологий в LibreOffice. Часть 2 : практикум [для вузов] / Л. Л. Демиденко, Г. М. Коринченко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4482.pdf&show=dcatalogues/1/1548017/4482.pdf&view=true (дата обращения: 07.06.2022). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>ROM.</p> <p>3. Методические указания по выполнению лабораторных работ по информационной безопасности и защите информации для студентов гуманитарных специальностей / Е.В. Чернова – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2021. – 44 с.</p> <p>4. Методические указания по изучению дисциплины «Дистанционные технологии в образовании» для обучающихся направления подготовки 44.03.05 «педагогическое образование». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. Техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 13с</p> <p>5. Савельева Л. А. Информационные технологии в образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Савельева, И. Ю. Ефимова, И. Н. Мовчан ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 199 с.: ил., схемы, табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3477.pdf&show=dcatalogues/1/1514299/3477.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>6. Самостоятельная работа студентов вуза : практикум / составители: Т. Г. Неретина, Н. Р. Уразаева, Е. М. Разумова, Т. Ф. Орехова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM.</p>
Б1.О.23	Теоретические основы подготовки водителя	<p>1 Информационно-медийное сопровождение вожатской деятельности рекомендации / Сост.: Т. Н. Владимирова, А. В. Фефелкина / Под редакцией Владимировой. – Москва: МПГУ, 2017. – 54 с. - Режим доступа:http://www.ulspu.ru/upload/img/medialibrary/dcc/informatsionno-soprovozhdenie-vozhatskoj-deyatelnosti.pdf(дата обращения: 17.04.2024)</p> <p>2.Нормативно-правовые основы вожатской деятельности: Методические рекомендации /Сост.: Н. Ю. Лесконог, Е. Н. Матюхина, А. А. Сажина, С.З.Могила, С.В.Смирнова; Под ред. Н. Ю. Лесконог, Е. Н. Матюхиной.– Москва: МПГУ, 2017. – 104 с. - Режим доступа:http://www.ulspu.ru/upload/img/medialibrary/b16/normativno-pravovye-osnovy-vozhatskoj-deyatelnosti.pdf(дата обращения: 17.04.2024)</p>
Б1.О.24	Теория и методика обучения биологии	<p>1. Теория и методика обучения биологии. Учебные практики: Методические рекомендации / Александр Валентинович Теремов, Наталья Петросова, Наталия Валентиновна Перелович, Л.А. Косорукова ; педагогический государственный университет; Российский государственный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва : Московский государственный университет, 2012. - 160 с. - Профессиональное издание. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=56222. - URL: https://znanium.com/cover/0526/526590.jpg. - ISBN 978-5-7042-2350-0</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.О.25	Теория и методика обучения химии	<p>1. Дюльдина, Э. В. История и методология химии : учебное пособие / Э. В. Дюльдина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1659 (дата обращения: 02.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Бобкова Н. Д. Педагогика высшей школы : методические рекомендации / Н. Д. Бобкова ; Бобкова Н. Д. - Курган : КГСХА им. Т.С.Мальцева, 2018. - 41 с. - Книга из коллекции КГСХА им. Т.С.Мальцева - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/159270. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/159270.jpg.</p> <p>3. Ялмурзина Г.С. Теория и методика развития творческого потенциала будущих учителей химии: Учебное пособие / Г.С. Ялмурзина, - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. - 198 с.</p>
Б1.О.26	Введение в профессию	<p>1. Неретина, Т. Г. Практические основы профессиональной деятельности педагога : практикум [для вузов] / Т. Г. Неретина. - Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20266 (дата обращения: 22.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Кашуба И. В. Курс лекций и практических занятий по дисциплине «Введение в педагогическую деятельность» [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. В. Кашуба ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2654.pdf&show=dcatalogues/1/1131162/2654.pdf&view=tr ue. - Макрообъект.</p>
Б1.О.27	Общая и неорганическая химия	<p>1. Мишурина, О.А. Энергетика химических процессов: методические лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся подготовки и специальностей дневной формы обучения / О.А. Мишурина. - Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2016. – 11 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Коляда, Л.Г. Химическая термодинамика: методические указания самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда; МГТУ им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова. – 2016. – 11 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Коляда, Л.Г. Скорость химических реакций и химическое равновесие: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда; МГТУ им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова. – 2016. – 11 с. – Текст : непосредственный.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. –8 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>4. Родионова, Н.И. Химическая кинетика. Химическое равновесие: указания для самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Пономарев; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 20 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>5. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Т.М. Куликова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 41 с. – Текст.</p> <p>6. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 26 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>7. Коляда, Л.Г. Коллоидные растворы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Л.А. Бодьян; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 10 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>8. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Л.А. Бодьян; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 10 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>9. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы: методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Л.А. Бодьян, Е.В. Тарасюк, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 41 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>10. Мишурина, О.А. Электрохимические процессы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 13 с. – Текст : непосредственный</p>
Б1.О.28	Органическая химия	<p>1. Практикум по органической химии : учебное пособие / Х. Я. Гиревая, Н. Л. Калугина, И. А. Варламова, Л. А. Бодьян ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 63 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3462.pdf&show=dcatalogues/1/1514269/3462.pdf&view=true (дата обращения: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.</p> <p>2. Практикум по органической химии : учебное пособие / Л. В. Чупрова, О. В. Ершова, О. В. Коляда и др.; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2364.pdf&show=dcatalogues/1/1130016/2364.pdf&view=true</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>це (дата обращения: 01.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>
Б1.О.29	Аналитическая химия	<p>1 Варламова, И.А. Средства измерений. Калибрование мерной посуды: методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Аналитическая химия и ФХМА», «ФХМА», «Экоаналитическая химия», «Аналитический контроль металлургического производства» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 14 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Варламова, И.А. Лабораторные весы и взвешивание: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. – 16 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Варламова, И.А. Количественный анализ. Метод нейтрализации: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина, Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 30 с. – Текст : непосредственный.</p>
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	<p>1. Муллина, Э. Р. Физическая и коллоидная химия : лабораторный практикум / Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1718 (дата обращения: 26.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Муллина, Э. Р. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1717 (дата обращения: 26.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.О.31	Морфология растений	1 1 Морфология и анатомия сосудистых растений : учебно-методическое пособие для обучающихся по биологическим направлениям подготовки 44.03.05 педагогическое образование профиль «биология и химия» и 44.04.01 педагогическое образование профиль «естественно-научное образование. - Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. - 56 с. - Книга из коллекции Мичуринский ГАУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/157839 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/157839.jpg .
Б1.О.32	Систематика растений и грибов	1 Чухлебова Н. С. Систематика растений : учеб.-метод. пособие для лаборатор. и самост. работы бакалавров очной и заочной форм обучения по специальностям: 110400.62 - агрономия, 250700.62 - ландшафтная архитектура, 022000.62 - экология и природопользование / Н. С. Чухлебова, А. С. Голубь, Е. Л. Попова ; Чухлебова Н. С., Голубь А. С., Попова Е. Л. - Ставрополь : СтГАУ, 2013. - 116 с. - Книга из коллекции СтГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45733 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/45733.jpg .
Б1.О.33	Генетика	1. Генетика : учебник для вузов / Петр Сергеевич Катмаков, Владимир Петрович Гавриленко, Александр Владимирович Бушов, Екатерина Ивановна Анисимова ; П. С. Катмаков, В. П. Гавриленко, А. В. Бушов, Е. И. Анисимова ; под общей редакцией П. С. Катмакова. - Москва : Юрайт, 2023. - 278 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/519244 (дата обращения: 29.09.2023). - URL: https://urait.ru/bcode/519244 . - URL: https://urait.ru/book/cover/38BAD292-F359-4B11-9CE7-C7D2369B7F5C . - ISBN 978-5-534-14484-0. 2 Генетика : учебное пособие / М. Н. Ситников, З. И. Боготова, М. М. Биттуева [и др.] ; Ситников М. Н., Боготова З. И., Биттуева М. М., Паритов А. Ю., Хандохов Т. Х. - Нальчик : КБГУ, 2019. - 119 с. - Рекомендовано Редакционно-издательским советом КБГУ в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология. - Книга из коллекции КБГУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/170817 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/170817.jpg .
Б1.О.34	Зоология беспозвоночных	1 Паршина Т. Ю. Зоология беспозвоночных. Учебно-методические рекомендации к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных. Часть 1 : Пособие для студентов 1 курса. Ч. 1. Зоология беспозвоночных. Учебно-методические рекомендации к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных. Часть 1 / Т. Ю. Паршина, Л. Л. Демина ; Паршина Т. Ю., Демина Л. Л. - Оренбург : ОГПУ, 2019. - 56 с. - Допущено УМС ОГПУ в качестве учебно-методического пособия для

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилям Биология и Химия, Биология и География по дисциплине «Зоология». - Книга из коллекции ОГПУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/174768. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/174768.jpg. 2</p> <p>Паршина Т. Ю. Зоология беспозвоночных. Учебно-методические рекомендации к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных. Часть 2 : Пособие для студентов 1 курса. Ч. 2. Зоология беспозвоночных. Учебно-методические рекомендации к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных. Часть 2 / Т. Ю. Паршина, Л. Л. Демина ; Паршина Т. Ю., Демина Л. Л. - Оренбург : ОГПУ, 2021. - 50 с. - Допущено УМС ОГПУ в качестве учебно-методического пособия для обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилям Биология и Химия, Биология и география по дисциплине «Зоология». - Книга из коллекции ОГПУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/174769. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/174769.jpg</p>
Б1.О.35	Зоология позвоночных	<p>1 Зоология (Зоология позвоночных) : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических работ. Ч. 2. Зоология (Зоология позвоночных). В 2 ч. Ч. 2 / В. В. Алпатов, А. М. Коновалов, И. Г. Лебедев [и др.] ; Алпатов В. В., Коновалов А. М., Лебедев И. Г., Ломсков М. А., Макарова Е. А., Нестерчук С. Л., Рванцева О. Е., Горянской Н. С. - Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. - 52 с. - Книга из коллекции МГАВМиБ им. К.И. Скрябина - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: https://e.lanbook.com/book/271229. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/271229.jpg.</p>
Б1.О.36	Общая биология	<p>1 Общая биология : методические указания. - Самара : СамГАУ, 2021. - 56 с. - Книга из коллекции СамГАУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/179597. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/179597.jpg.</p>
Б1.О.37	Цитология с основами эмбриологии	<p>1. Горшкова, Е. В. Цитология, гистология, эмбриология : учебно-методическое пособие / Е. В. Горшкова, С. И. Башина. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172061 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.38	Микробиология с основами вирусологии	<p>1. Зайцева, Т.Н. Общая микробиология [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Биология. Микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>«МГТУ», 2006.</p> <p>2. Зайцева, Т.Н. Санитарно-бактериологическое исследование воды [Текст]: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Химия воды и микробиология» и «Химия и микробиология воды» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, И.А. Варламова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>
Б1.О.39	Анатомия и морфология человека	<p>Мордина, Е. М. Анатомия, возрастная физиология и гигиена : учебное пособие [для СПО] / Е. М. Мордина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Текст : электронный.</p> <p>2 Цехмистренко Т. А. Анатомия человека : учебник и практикум для вузов / Татьяна Александровна Цехмистренко, Дмитрий Константинович Обухов ; Т. А. Цехмистренко, Д. К. Обухов. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 287 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/537673 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/537673. - URL: https://urait.ru/book/cover/F16900EB-0079-49AA-82CA-E98CACE6BC9C. - ISBN 978-5-534-14917-3.</p>
Б1.О.40	Физиология растений	<p>Рябинина, З. Н. Практикум по физиологии растений : учебное пособие / З. Н. Рябинина, Е. Г. Раченкова. — Оренбург : ОГПУ, [б. г.]. — Часть 2 : Рабочая тетрадь — 2018. — 48 с. — ISBN 978-5-85859-680-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113331 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.41	Теория эволюции	<p>1 Назарова М. Н. Теория эволюции : учебно-методическое пособие / М. Н. Назарова, А. В. Лавлинский ; Назарова М. Н., Лавлинский А. В. - Воронеж : ВГУ, 2017. - 76 с. - Книга из коллекции ВГУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/154755. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/154755.jpg.</p>
Б1.О.42	Инклюзивное образование	<p>1. Организация инклюзивного образования: практикум : практикум [для вузов] / составитель Т. Г. Неретина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2851 (дата обращения: 04.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Методические указания к практическим работам</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		представлены в приложении 3
Б1.О.43	Физиология человека и животных	1 Литвинова Н. А. Физиология человека и животных. Лабораторный практикум / Н. А. Литвинова, О. В. Булатова, В. В. Трасковский ; Литвинова Н. А., Булатова О. В., Трасковский В. В. - Кемерово : КемГУ, 2021. - 189 с. - Книга из коллекции КемГУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/173544 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/173544.jpg . - ISBN 978-5-8353-2760-7. 2 Физиология человека и животных. Мышцы, вегетативная система : учебник и практикум для вузов / Игорь Юрьевич Сергеев, Вячеслав Альбертович Дубынин, Андрей Александрович Каменский ; И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин, А. А. Каменский. - Москва : Юрайт, 2024. - 194 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/536983 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/536983 . - URL: https://urait.ru/book/cover/55F060FD-0822-4443-82E7-474FFDA4976C . - ISBN 978-5-534-17855-5.
Б1.О.44	Экономика	1 . Голубев, А.Г. Экономика : практикум / А.Г. Голубев. - Самара : Самарский юридический институт ФЦИН России, 2018. - 81 с. - ISBN 978-5-91612-218-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=347103 (дата обращения: 20.04.2025). Режим доступа: по подписке
Б1.О.45	Основы российской государственности	1 Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 3.
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Методические указания представлены в приложении 3. для дисциплины Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Методические указания представлены в приложении 3. для дисциплины Адаптивные курсы по физической культуре и спорту
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Неорганический синтез	1. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Т.М. Куликова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 41 с. – Текст : непосредственный. 2. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>самостоятельной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им.Г. И. Носова, 2017. – 26 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы: методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 41 с. – Текст : непосредственный.</p>
Б1.В.02	История и методология химии	<p>1 Понурко, И. В. Прикладная химия : учебное пособие / И. В. Понурко, С. А. Крылова, З. И. Костина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1444 (дата обращения: 06.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2 Муллина, Э. Р. Физическая и коллоидная химия : лабораторный практикум / Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1718 (дата обращения: 26.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3 Общая и неорганическая химия : метод. указания и контрол. задания / С. А. Крылова, З. И. Костина, Е. С. Махоткина, И. В. Понурко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/271 (дата обращения: 04.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4 Органическая химия : учебное пособие / Т. М. Куликова, Х. Я. Гиревая, Л. В. Чупрова, Э. Р. Муллина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2089 (дата обращения: 04.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.В.03	Методика решения расчетных задач по химии	<p>CD-ROM.</p> <p>1. Пузаков С.А., Попков В.А., Филиппова А.А. Сборник задач и упражнений по общей химии.- Учебное пособие для вузов, 5-е изд. – М.:Юрайт, 2012. -255 с. 2. Медяник, Н. Л. Растворы : практикум / Н. Л. Медяник, Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4027.pdf&show=dcatalogues/1/1532656/4027.pdf&view=true(дата обращения: 14.02.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM. 3. Медяник, Н. Л. Дисперсные системы : практикум / Н. Л. Медяник, Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3850.pdf&show=dcatalogues/1/1530463/3850.pdf&view=true (дата обращения: 14.02.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>
Б1.В.04	Современные проблемы химического образования	<p>1. Варламова, И.А. Фотометрия: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина, Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 22 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Варламова, И.А. Количественный анализ. Метод нейтрализации: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина, Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 30 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Варламова, И.А. Лабораторные весы и взвешивание: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. – 16 с. – Текст : непосредственный.
Б1.В.05	Физико-химические методы анализа	<p>1. Варламова, И.А. Фотометрия: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина, Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 22 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Варламова, И.А. Количественный анализ. Метод нейтрализации: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина, Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 30 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Варламова, И.А. Лабораторные весы и взвешивание: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. – 16 с. – Текст : непосредственный.</p>
Б1.В.06	Химия окружающей среды	<p>1. Батяхина Н. А. Химия окружающей среды : учебное пособие для лабораторных работ / Н. А. Батяхина ; Батяхина Н. А. - Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2018. - 40 с. - Книга из коллекции ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: https://e.lanbook.com/book/135250. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/135250.jpg.</p> <p>2 Фомина Н. В. Химия окружающей среды : практикум / Н. В. Фомина ; Фомина Н. В. - Красноярск : КрасГАУ, 2018. - 140 с. - Рекомендовано учебно-методическим советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» для внутривузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение». - Книга из коллекции КрасГАУ - Ветеринария и сельское</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>хозяйство. - URL: https://e.lanbook.com/book/130139. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/130139.jpg.</p>
Б1.В.07	Химия почв с основами почвоведения	<p>1. Мамонтов В. Г.. Химия почв: практикум : Учебное пособие / Мамонтов Владимир Григорьевич ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - 2. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 272 с. - (Высшее образование). - ВО - Бакалавриат. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=434773. - URL: https://znanium.com/cover/1079/1079438.jpg. - ISBN 978-5-16-019227-7. - ISBN 978-5-16-108437-3 (электр. издание).</p> <p>2. Мележ Т. А. Почвоведение : практическое пособие / Т. А. Мележ ; Мележ Т. А. - Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2024. - 45 с. - Книга из коллекции ГГУ имени Ф. Скорины - Инженерно-технические науки. - URL: https://e.lanbook.com/book/393977. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/393977.jpg. - ISBN 978-985-577-969-9.</p> <p>3. Мамонтов В. Г. Химический анализ почв и использование аналитических данных. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. Г. Мамонтов ; Мамонтов В. Г. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 328 с. - Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлению «Агрохимия и агропочвоведение», и рекомендуется НМС по сельскому хозяйству для использования в учебном процессе. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: https://e.lanbook.com/book/152656. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/152656.jpg. - ISBN 978-5-8114-6860-7.</p>
Б1.В.08	Прикладная химия	<p>1. Савельева И. Н. Прикладная химия: практикум : учебно-методический комплекс по дисциплине / И. Н. Савельева, О. Ю. Чаптыкова, Н. М. Дерешева ; Савельева И. Н., Чаптыкова О. Ю., Дерешева Н. М. - Абакан : ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2019. - 140 с. - Книга из коллекции ХГУ им. Н.Ф. Катанова - Химия. - URL: https://e.lanbook.com/book/301334. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/301334.jpg. - ISBN 978-5-7810-1897-0.</p> <p>2. Заика Ю. В. Прикладная химия и экологическая безопасность : учебно-методическое пособие для магистров направления</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>подготовки 44.03.05 педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Ю. В. Заика ; Заика Ю. В. - Оренбург : ОГПУ, 2023. - 56 с. - Допущено УМС ОГПУ в качестве учебно-методического пособия для обучающихся направления подготовки 44.03.05 педагогическое образование, профиля химическое образование. - Книга из коллекции ОГПУ - Химия. - URL: https://e.lanbook.com/book/333977. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/333977.jpg.</p>
Б1.В.09	Органический синтез	<p>1. Гиревая, Х. Я. Практическое руководство по органической химии : учебное пособие / Х. Я. Гиревая, Н. Л. Калугина, И. А. Варламова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20460 (дата обращения: 02.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Практикум по органической химии : учебное пособие / Х. Я. Гиревая, Н. Л. Калугина, И. А. Варламова, Л. А. Бодьян ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 63 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2009 (дата обращения: 06.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>3. Практикум по органической химии : учебное пособие / Л. В. Чупрова, О. В. Ершова, О. В. Коляда и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20802 (дата обращения: 06.09.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.10	Общая экология	<p>1 Баженова О. П. Экология : практикум / О. П. Баженова, И. Ю. Игошкина ; Баженова О. П., Игошкина И. Ю. - Омск : Омский ГАУ, 2019. - 73 с. - Книга из коллекции Омский ГАУ - Экология. - URL: https://e.lanbook.com/book/115924. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/115924.jpg. - ISBN 978-5-89764-784-2.</p> <p>2 Общая экология (краткий курс лекций и практикум) : учебное пособие / Г. В. Ни, И. В. Быстров ; Ни Г. В., Быстров И. В. - 2-е изд. - Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2007. - 276 с. - Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям. - Книга из коллекции Оренбургский ГАУ - Биология. - URL:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>https://e.lanbook.com/book/134499. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/134499.jpg. - ISBN 978-5-88838-414-5.</p>
Б1.В.11	Биохимия	<p>1. Зайцева, Т.Н. Биохимия: методические указания к лабораторному практикуму / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 51 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Нечаева Е. А. Биохимия : практикум / Е. А. Нечаева, Т. П. Мицуля ; Нечаева Е. А., Мицуля Т. П. - Омск : Омский ГАУ, 2019. - 90 с. - Книга из коллекции Омский ГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: https://e.lanbook.com/book/126629. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/126629.jpg. - ISBN 978-5-89764-790-3.</p>
Б1.В.12	Биогеография	<p>1. Луганская И. А. Биогеография : методические указания к практическим занятиям / И. А. Луганская ; Луганская И. А. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020. - 67 с. - Книга из коллекции Донской ГАУ - Экология. - URL: https://e.lanbook.com/book/152567. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/152567.jpg.</p>
Б1.В.13	Основы организации внеурочной деятельности по химии	<p>1. Гавронская Ю. Ю. Методика обучения химии в вузе : учебное пособие / Ю. Ю. Гавронская ; Гавронская Ю. Ю. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. - 136 с. - Книга из коллекции РГПУ им. А. И. Герцена - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/252617. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/252617.jpg. - ISBN 978-5-8064-3073-2.</p> <p>2. Ялмурзина Г.С. Теория и методика развития творческого потенциала будущих учителей химии: Учебное пособие / Г.С. Ялмурзина, - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. - 198 с</p> <p>3. Сборник задач по химии : Учебное пособие / Наталья Леонидовна Багнавец, Инна Ивановна Дмитриевская, Алла Вячеславовна Осипова [и др.] ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 238 с. - (Высшее образование). - Профессиональное образование. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=443398. - URL: https://znanium.ru/cover/2063/2063439.jpg. - ISBN 978-5-16-018812-6. - ISBN 978-5-16-111699-9 (электр. издание).</p> <p>4. Данилов В. Н. Сборник задач по химии : учебное пособие для студентов-иностранцев / В. Н. Данилов, Е. А. Мотина, С. И. Нифталиева ; Данилов В. Н., Мотина</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Е. А., Нифталиева С. И. - 2-е изд., испр. и доп. - Воронеж : ВГУИТ, 2021. - 147 с. - Утверждено редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции ВГУИТ - Русский как иностранный. - URL: https://e.lanbook.com/book/254453. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/254453.jpg. - ISBN 978-5-00032-525-4.</p> <p>5. Медяник, Н. Л. Растворы : практикум / Н. Л. Медяник, Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2605 (дата обращения: 26.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>6. Медяник, Н. Л. Дисперсные системы : практикум / Н. Л. Медяник, Э. Р. Муллина, О. А. Мишурина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20681 (дата обращения: 24.08.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>7. Мишурина, О. А. Химическая кинетика. Состояние химического равновесия : практикум / О. А. Мишурина, Э. Р. Муллина, О. В. Ершова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20698 (дата обращения: 30.08.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.В.14	Основы организации внеурочной деятельности по биологии	<p>1. Голикова, Т. В. Методика обучения биологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и профессионального стандарта педагога : учебное пособие / Т. В. Голикова, Е. А. Галкина, В. М. Пакулова. — 2-е изд., испр. и доп. — Красноярск : КГПУ им. В.П. Астафьева, 2020. — 150 с. — ISBN 978-5-00102-047-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158695 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.В.15	Охрана растительного мира Южного Урала	1. Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / В. В. Денисов, Т. И. Дровозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-4697-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://reader.lanbook.com/book/207011#162 (дата обращения: 07.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей..
Б1.В.16	Методы организации НИР по биологии со школьниками	1 Андреева Н. Д. Методика обучения биологии в современной школе : учебник и практикум для вузов / Наталья Дмитриевна Андреева, Ирина Юнусовна Азизова, Наталия Владимировна Малиновская ; Н. Д. Андреева, И. Ю. Азизова, Н. В. Малиновская ; под редакцией Н. Д. Андреевой. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 300 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/538214 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/538214 . - URL: https://urait.ru/book/cover/73FD7DAB-BFC3 система. — URL: https://e.lanbook.com/book/80043 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.17	Биотехнология	1. Зяблицева, М.А., Коляда Л.Г. Основы биотехнологии: методические указания к практическим работам по дисциплине «Основы биотехнологии» для обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья всех форм обучения. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 20 с. 2. Методические указания по выполнению лабораторных работ представлены в приложении 3 к рабочей программе дисциплины.
Б1.В.18	Современные средства оценивания результатов обучения и дистанционные образовательные технологии	1. Неретина, Т. Г. Практические основы профессиональной деятельности : практикум [для вузов] / Т. Г. Неретина. - Магнитогорский государственный университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20266 (дата обращения: 22.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения об объекте: CD-ROM. 2. Самостоятельная работа студентов вуза : практикум / составитель Р. Уразаева, Е. М. Разумова, Т. Ф. Орехова ; Магнитогорский гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/19000 (дата обращения: 28.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения об объекте: CD-ROM. 3. Кружилина, Т. В. Практикум по решению профессиональных задач : учебное пособие / Т. В. Кружилина, А. Л. Гончарова, Т. Ф. Орехова ; Магнитогорский гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/19000 (дата обращения: 19.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения об объекте: CD-ROM.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		4. Методические указания представлены в приложении 3 к рабочим дисциплины.
Б1.В.ДВ.01.0 1	Решение задач повышенной сложности школьного курса химии	<p>1. Химия : учебник для вузов / Юрий Александрович Лебедев, Герман Николаевич Фадеев, Александр Михайлович Голубев, Валентин Николаевич Шаповал ; Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 431 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/536017 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/536017. - URL: https://urait.ru/book/cover/D4677F0F-8EA8-4BD0-B1DE-B096B5D9F0E6. - ISBN 978-5-534-02453-1.</p> <p>2. Дюльдина, Э. В. Теория и методика обучения химии : учебно-методическое пособие / Э. В. Дюльдина ; МГТУ, [каф. ХТНМиФХ]. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Магнитогорск, 2011. - 81 с. : схемы, табл. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3306 (дата обращения: 02.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p>
Б1.В.ДВ.01.0 2	Решение олимпиадных задач по химии	<p>1. Данилов В. Н. Сборник задач по химии : учебное пособие для студентов-иностранцев / В. Н. Данилов, Е. А. Мотина, С. И. Нифталиева ; Данилов В. Н., Мотина Е. А., Нифталиева С. И. - 2-е изд., испр. и доп. - Воронеж : ВГУИТ, 2021. - 147 с. - Утверждено редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции ВГУИТ - Русский как иностранный. - URL: https://e.lanbook.com/book/254453. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/254453.jpg. - ISBN 978-5-00032-525-4.</p> <p>2. Мартынова Т. В. Химия : учебник и практикум для вузов / Татьяна Викторовна Мартынова, Инна Викторовна Артамонова, Евгений Борисович Годунов ; Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов ; под общей редакцией Т. В. Мартыновой. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 368 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/536421 (дата обращения: 23.09.2024). - URL: https://urait.ru/bcode/536421. - URL: https://urait.ru/book/cover/6BF6BDB2-97B0-4D92-AF1C-98D3BB75B890. - ISBN 978-5-534-09668-2.</p> <p>3. Сборник задач по химии : Учебное пособие / Наталья Леонидовна Багнавец, Инна Ивановна Дмитревская, Алла Вячеславовна Осипова [и др.] ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 238 с. - (Высшее образование). - Профессиональное образование. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=443398. - URL: https://znanium.ru/cover/2063/2063439.jpg. - ISBN 978-5-</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		16-018812-6. - ISBN 978-5-16-111699-9 (электр. издание).
Б1.В.ДВ.02.0 1	Решение задач повышенной сложности школьного курса биологии	<p>1. Архипова Т. В. Биология культурных растений: практикум / Т. В. Архипова, И. М. Ващенко, В. С. Кони́чев ; Архипова Т. В., Ващенко И. М., Кони́чев В. С. - Москва : МПГУ, 2020. - 80 с. - Книга из коллекции МПГУ - Биология. - URL: https://e.lanbook.com/book/174935. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/174935.jpg. - ISBN 978-5-4263-0942-5.</p> <p>2 Биология (растения, грибы, бактерии, вирусы) : Учебное пособие для поступающих в вузы; Учебное пособие / Елена Николаевна Овчарова, Валентина Викторовна Елина. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 704 с. - ВО - Бакалавриат. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=187737. - URL: https://znanium.com/cover/0372/372782.jpg. - ISBN 978-5-16-002326-7..</p>
Б1.В.ДВ.02.0 2	Решение олимпиадных задач по биологии	<p>1 Мальцев, С. П. Олимпиадное программирование : учебно-методическое-пособие / С. П. Мальцев. — Улан-Удэ : БГУ, 2019. — 135 с. — ISBN 978-59793-1396-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:https://e.lanbook.com/book/154258 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2 Кузнецова, Т. А. Общая биология. Теория и практика : учебное пособие / Т. А.Кузнецова, И. А. Баженова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 114с. — ISBN 978-5-8114-2439-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169107 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
БЛОК 2. ПРАКТИКА		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	<p>1. Крутиков, М. А. Дневник педагогической практики : учебное пособие / М. А. Крутиков, И. Н. Смирнова. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2016. — 130 с. — ISBN 978-5-88526-809-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://reader.lanbook.com/book/126989 (дата обращения: 09.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Педагогическая практика: методические рекомендации : учебно-методическое пособие / составитель А. Е. Блохина. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		https://e.lanbook.com/book/144820 (дата обращения: 09.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б2.О.02(У)	Учебная-общественно-педагогическая практика	<p>1. Педагогическая практика : методические указания. - Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. - 41 с. - Рекомендовано методической комиссией Института международных отношений и мировой истории для магистрантов ИМОМИ ННГУ, обучающихся по направлению подготовки 41.04.04. «Политология». - Книга из коллекции ННГУ им. Н. И. Лобачевского - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/153297. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/153297.jpg</p> <p>2. Вильсон Е. В. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Вильсон, Е. Е. Щуцкая ; Вильсон Е. В.,Щуцкая Е. Е. - Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2019. - 72 с. - Книга из коллекции Донской ГТУ - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/238085. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/238085.jpg. - ISBN 978-5-7890-1769-2.</p>
Б2.О.03(П)	Производственная-летняя педагогическая практика	<p>1 Веденева, О. А. Методическое обеспечение педагогической : учебное пособие / О. А. Веденева, Л. И. Савва, Н. Я. Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/23108.04.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения ROM.</p>
Б2.О.04(П)	Производственная-воспитательная практика(в качестве классного руководителя)	<p>1. Педагогическая практика : методические указания. - Нижний Новгород : Н. И. Лобачевского, 2016. - 41 с. - Рекомендовано методической комиссией Института международных отношений и мировой истории для магистрантов обучающихся по направлению подготовки 41.04.04. «Политология». - Книга из коллекции ННГУ им. Н. И. Лобачевского - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/153297. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/153297.jpg.</p> <p>2. Вильсон Е. В. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Вильсон, Е. Е. Щуцкая ; Вильсон Е. В.,Щуцкая Е. Е. - Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2019. - 72 с. - Книга из коллекции Донской ГТУ - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/238085. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/238085.jpg. - ISBN 978-5-7890-1769-2.</p>
Б2.О.05(П)	Производственная-педагогическая практика по химии	<p>1. Педагогическая практика : методические указания. - Нижний Новгород : Н. И. Лобачевского, 2016. - 41 с. - Рекомендовано методической комиссией Института международных отношений и мировой истории для магистрантов обучающихся по направлению подготовки 41.04.04. «Политология». - Книга из коллекции ННГУ им. Н. И. Лобачевского - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/153297. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/153297.jpg.</p> <p>2. Вильсон Е. В. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Вильсон, Е. Е. Щуцкая ; Вильсон Е. В.,Щуцкая Е. Е. - Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2019. - 72 с. - Книга из коллекции Донской ГТУ - Психология. Педагогика. - URL: https://e.lanbook.com/book/238085. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/238085.jpg. - ISBN 978-5-7890-1769-2.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>https://e.lanbook.com/book/238085. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/238085.jpg. - ISBN 978-5-78</p>
Б2.О.06(П)	Производственная-педагогическая практика по биологии	<p>1. Педагогическая практика : методические указания. - Нижний Новгород : И. Лобачевского, 2016. - 41 с. - Рекомендовано методическим сообществом международных отношений и мировой истории для магистрантов обучающихся по направлению подготовки 41.04.04. «Психология» коллекции ННГУ им. Н. И. Лобачевского - Психология. URL: https://e.lanbook.com/book/153297. https://e.lanbook.com/img/cover/book/153297.jpg.</p> <p>2. Вильсон Е. В. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Вильсон, Е. Е. Щуцкая ; Вильсон Е. В., Щуцкая Е. Е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2019. - 72 с. - Книга из коллекции Донской ГТУ - Психология. URL: https://e.lanbook.com/book/238085. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/238085.jpg. - ISBN</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(У)	Учебная - полевая (по систематике растений)	<p>1. Педагогическая практика : методические указания. - Нижний Новгород : И. Лобачевского, 2016. - 41 с. - Рекомендовано методическим сообществом международных отношений и мировой истории для магистрантов обучающихся по направлению подготовки 41.04.04. «Психология» коллекции ННГУ им. Н. И. Лобачевского - Психология. URL: https://e.lanbook.com/book/153297. https://e.lanbook.com/img/cover/book/153297.jpg.</p> <p>2. Вильсон Е. В. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Вильсон, Е. Е. Щуцкая ; Вильсон Е. В., Щуцкая Е. Е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2019. - 72 с. - Книга из коллекции Донской ГТУ - Психология. URL: https://e.lanbook.com/book/238085. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/238085.jpg. - ISBN 978-5-78</p>
Б2.В.02(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	<p>1. Педагогическая практика: методические рекомендации : учебно-методическое пособие / составитель А. Е. Блохина. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144820 (дата обращения: 10.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Крутиков, М. А. Дневник педагогической практики : учебное пособие / М. А. Крутиков, И. Н. Смирнова. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2016. — 130 с. — ISBN 978-5- 88526-809-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126989 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б2.В.03(П)	Производственная – преддипломная практика	<p>1. Педагогическая практика: методические рекомендации : учебно-методическое пособие / составитель А. Е. Блохина. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144820 (дата обращения: 10.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Крутиков, М. А. Дневник педагогической практики : учебное пособие / М. А. Крутиков, И. Н. Смирнова. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2016. — 130 с. — ISBN 978-5- 88526-809-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126989 (дата обращения: 11.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ		
ФТД.01	Эколого-физиологические исследования растений в условиях города	<p>1 Санникова, Л. Н. Методические рекомендации студентам исследовательской работы : учебно-методическое пособие Санникова, Н. И. Левшина, С. Н. Юревич ; Магнитогорский технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21183 (дата обращения: 18.12.2023). - ISBN 978-5-9967-2666-0. - Макрообъект. - Текст : доступны также на CD-ROM.</p>
ФТД.02	Экспедиция обучения служением	<p>1. Обучение служением: Методическое пособие / Под редакцией Тетерского. — М.: АБИЦ, 2020. — 216 с. ISBN 978- https://www.minobrnauki.gov.ru/files/Metodicheskoe_posobie_Obu</p> <p>2. Рабочая тетрадь «Обучение служением» : учеб.-метод. Сепулведа, В. С. Никольский, А. Н. Зленко и др. ; рукоиссле экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. ISBN 978-5-7598-2957-7 (в обл.). — ISBN 978-5-7598-401 https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/888966984.pdf. авт. ко.</p>