

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич **учреждение высшего образования**
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**
Дата подписания: 23.05.2025 15:11:14
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8 **Агрономический факультет**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Лесоводство и лесоустройство

К.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

Кисова С.В.

подпись

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан
Агрономический факультет

К.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

Манханов А.Д.

подпись

**Рабочая программа
Дисциплины (модуля)**

Б1.О.27 Устойчивое лесопользование

**35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль) Лесное хозяйство**

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра **Лесоводство и лесоустройство**

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Форма промежуточной аттестации Зачет

Объём дисциплины в З.Е. 5

Продолжительность в часах/неделях 180/ 0

Статус дисциплины относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины" ОПОП
в учебном плане является дисциплиной обязательной для изучения

Распределение часов дисциплины

Курс 4 Семестр 8	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП
Лекционные занятия	34	34
Лабораторные занятия	17	17
Практические занятия	34	34
Контактная работа	85	85
Сам. работа	77	77
Итого	180	180

Улан-Удэ, 2025г.

Программу составил(и):
кандидат биологических наук, Матвеева Ольга Александровна

Программа дисциплины

Устойчивое лесопользование

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 706);

- 14.012. Профессиональный стандарт "ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. N 566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный N 52178);

составлена на основании учебного плана:

b350301_o_3.plx

утвержденного Ученым советом вуза от 06.05.2025 протокол № 9

Программа одобрена на заседании кафедры

Лесоводство и лесоустройство

Протокол № 6 от 16.01.2025

Зав. кафедрой Кисова С.В.

подпись

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Агрономический факультет от 12.02.2025 протокол № 7

Председатель методической комиссии Агрономический факультет: Матвеева О.А.

Внешний эксперт (представитель работодателя) руководитель АУ РБ "Лесресурс"

Бакиров Владимир Владимирович

подпись

И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		Утверждаю Заведующий кафедрой Кисова С.В.	
		протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__ г.г.	№__	«__»__20__г.		«__»__20__г.
2	20__/20__ г.г.	№__	«__»__20__г.		«__»__20__г.
3	20__/20__ г.г.	№__	«__»__20__г.		«__»__20__г.
4	20__/20__ г.г.	№__	«__»__20__г.		«__»__20__г.
5	20__/20__ г.г.	№__	«__»__20__г.		«__»__20__г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
1	Цели: - это профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства в области устойчивого лесопользования, обеспечивающей непрерывное неистощительное многоцелевое лесопользование, сохранение и повышение производительности, устойчивости и биоразнообразия лесов. Задачи: - изучение истории формирования основных предпосылок и идей устойчивого развития; - формирование у студентов знаний о концепции устойчивого развития; - формирование у студентов знаний теоретических основ устойчивого лесопользования; - изучение практических способов реализации принципа устойчивого лесопользования в лесном хозяйстве.	
ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		
Блок.Часть		Б1.О
ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;		
Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
1	6 семестр	технологическая (проектно-технологическая) практика
2	6 семестр	научно-исследовательская работа
3	6 семестр	Лесное товароведение с основами древесиноведения
4	7 семестр	Лесомелиорация ландшафтов
5	5 семестр	Лесоведение
6	4 семестр	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
7	5 семестр	Правоведение
8	6 семестр	Лесная стандартизация и сертификация
9	2 семестр	Лесная метеорология
10	4 семестр	технологическая (проектно-технологическая) практика
11	5 семестр	Машины и механизмы в лесном хозяйстве
12	4 семестр	Учебная практика
13	5 семестр	Лесная фитопатология и лесная энтомология
14	6 семестр	Недревесная продукция леса
15	6 семестр	Производственная практика
16	4 семестр	Геодезия с основами землеустройства
17	6 семестр	Таксация леса
18	4 семестр	Лесное почвоведение
ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности		
Знать и понимать - концепцию устойчивого развития, теоретические основы устойчивого лесопользования; - практические способы реализации принципа устойчивого лесопользования в лесном хозяйстве; :		
Уровень 1	- способы использования нормативных правовых актов и оформления специальной документации в профессиональной деятельности.	
Уметь делать (действовать) - использовать теоретические знания основ устойчивого развития в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий		
Уровень 1	- применять способы использования нормативных правовых актов и оформления специальной документации в профессиональной деятельности.	
Владеть навыками (иметь навыки) - практическими способами реализации принципа устойчивого лесопользования в лесном хозяйстве.:		
Уровень 1	- способами использования нормативных правовых актов и оформления специальной документации в профессиональной деятельности.	

Уровни сформированности компетенций							
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий				
Оценки формирования компетенций							
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4				
Характеристика сформированности компетенции							
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических				
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ							
ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;;							
Знать и понимать - концепцию устойчивого развития, теоретические основы устойчивого лесопользования; - практические способы реализации принципа устойчивого лесопользования в лесном хозяйстве;							
Уровень 1	- способы реализации современных технологий и обоснования их применения в профессиональной деятельности;						
Уметь делать (действовать) - использовать теоретические знания основ устойчивого развития в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий							
Уровень 1	- применять способы реализации современных технологий и обоснования их применение в профессиональной деятельности;						
Владеть навыками (иметь навыки) - практическими способами реализации принципа устойчивого лесопользования в лесном хозяйстве							
Уровень 1	способами реализации современных технологий и обоснования их применение в профессиональной деятельности.						
Уровни сформированности компетенций							
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий				
Оценки формирования компетенций							
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4				
Характеристика сформированности компетенции							
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических				
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем	Вид работ	Семестр	Часов	Компетенции	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
	Раздел 1. Раздел 1. Введение в устойчивое лесопользование						
1.1	Введение в устойчивое лесопользование	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.2	История устойчивого лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.3	Лес – сложная экосистема: экосистемные функции лесов	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	

1.4	Лес как комплекс природных ресурсов	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
1.5	Устойчивое лесопользование	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.6	Устойчивое лесопользование	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.7	Общие принципы организации лесных экосистем	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.8	Функционирование лесных экосистем	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.9	Критерии и показатели устойчивого управления лесами	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.10	Устойчивость лесных экосистем	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
1.11	1.1.Лес - сложная экосистема: экосистемные функции лесов. Структура и видовой состав лесных биогеоценозов. Факторы, определяющие устойчивость систем	Ср	8	6	ОПК-2,ОПК-4		
1.12	Лес как комплекс различных ресурсов. Классификация лесных ресурсов. Виды лесопользования	Ср	8	4	ОПК-2,ОПК-4		
1.13	Сохранение биоразнообразия, как основа неистощительного использования биологических ресурсов леса	Ср	8	8	ОПК-2,ОПК-4		
1.14	Экологические основы устойчивого лесопользования	Ср	8	10	ОПК-2,ОПК-4		
1.15	Социально-экономические основы устойчивого лесопользования	Ср	8	10	ОПК-2,ОПК-4		
1.16	Правовые основы устойчивого лесопользования	Ср	8	10	ОПК-2,ОПК-4		
	Раздел 2. Раздел 2. Основы устойчивого развития лесного хозяйства						
2.1	Основы устойчивого развития лесного хозяйства	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
2.2	Основы устойчивого развития лесного хозяйства	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.3	Сохранение биоразнообразия как основа рационального использования ресурсов леса	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
2.4	Экологические основы устойчивого лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
2.5	Социально-экономические основы устойчивого лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		

2.6	Развитие устойчивого лесного хозяйства	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.7	Основы и уровни сохранения биоразнообразия	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.8	Лесные ресурсы России с точки зрения организации экономически устойчивого лесопользования	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.9	Концепция лесов высокой природоохранной ценности	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.10	Виды лесопользования	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.11	Нормативно-правовая основа использования лесов	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.12	Нормативно-правовая основа использования лесов	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
2.13	Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости	Ср	8	8	ОПК-2,ОПК-4		
2.14	Социальные аспекты устойчиво лесопользования	Ср	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
	Раздел 3. Раздел 3. Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости						
3.1	Принципы и правила устойчивого лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
3.2	Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
3.3	Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.4	Социальные аспекты устойчиво лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
3.5	Основы организации устойчивого лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.6	Основы организации устойчивого лесопользования	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.7	Нормативно-правовые основы организации лесопользования в целевых хозяйствах	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
3.8	Принципы и критерии устойчивого, экологически и социально ответственного лесоводства и лесопользования в России	Лек	8	2	ОПК-2,ОПК-4	2	
3.9	Устойчивое использование древесных ресурсов леса	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		

3.10	Особенности леса как ресурса	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.11	Полезные функции леса. Анализ влияний разных видов и моделей пользования лесом на полезные функции леса	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.12	Основные аспекты оценки устойчивого лесопользования	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.13	Методики расчета допустимого объема изъятия древесины в лесах	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.14	Лесная сертификация как инструмент достижения устойчивого лесопользования	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.15	Социально устойчивая деятельность в лесном комплексе	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.16	Проблемы устойчивого лесопользования и лесопользования	Пр	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.17	Методики расчета показателей биоразнообразия: возрастная структура, многоярусность, бета-разнообразие	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.18	Методики расчетов объемов пользования при заготовке недревесных, пищевых и лекарственных растений.	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.19	Методики расчета промыслового объема ягодников на повыведельном уровне (черника, брусника, малина, клюква)	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.20	Методики расчета показателя привлекательности на повыведельном уровне лесных насаждений	Лаб	8	2	ОПК-2,ОПК-4		
3.21	Методики расчета рекреационного потенциала и допустимых рекреационных нагрузок	Лаб	8	1	ОПК-2,ОПК-4		
3.22	Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости. Принципы и правила устойчивого лесопользования	Ср	8	2	ОПК-2,ОПК-4		

3.23	Социальные аспекты устойчиво лесопользования. Организация лесного хозяйства на принципах неистощительного, многоцелевого, рационального лесопользования и сохранения биоразнообразия и полезных функций леса.	Ср	8	5	ОПК-2, ОПК-4		
3.24	Организация лесного хозяйства на принципах неистощительного, многоцелевого, рационального лесопользования и сохранения биоразнообразия и полезных функций леса	Ср	8	4	ОПК-2, ОПК-4		
3.25	Принципы и правила устойчивого лесопользования	Ср	8	8	ОПК-2, ОПК-4		

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

ЛП.1	Миронов А.В. Управление лесохозяйственной деятельностью [Электронный ресурс]: Монография. - Вологда: Институт социально-экономического развития территории РАН, 2015. - 172 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=339318
ЛП.23	Кузнецов Ю. А., Коновалова Е. В., Содбоева С. Ч., Гладинов А. Н. Проблемы устойчивого лесопользования с основами управления биологическими и техническими системами в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие по выполнению практических и самостоятельных работ для магистрантов по направлению 35.04.01 "Лесное дело". - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 202 – Режим доступа: http://bgsha.ru/art.php?i=3113
ЛП.22	Содбоева С. Ч., Коновалова Е. В. Лесные ресурсы. Подсочка и побочное пользование лесом [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело». - , 2020. - 92 – Режим доступа: http://bgsha.ru/art.php?i=3548
ЛП.21	Карпачевский М. Л., Тепляков В. К., Яницкая Т. О., Ярошенко А. Ю., Беякова А. В., Брюханов А. В., Букварева Е. Н., Конюшатов О. А., Корчагов С. А., Кулясова А. А., Петров А. П., Рай Е. А., Шматков Н. М., Беякова А. В., Шматков Н. М. Основы устойчивого лесопользования [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2014. - 266 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/64670.html
ЛП.20	Лопатин Е. В., Шматкова Н. М. Исследование развития комплексного лесопользования в странах Европейского союза [Электронный ресурс]:. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2016. - 20 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/97438.html
ЛП.19	Чуракова Б. П. Вопросы лесоводства и лесопользования в теории и практике лесного хозяйства [Электронный ресурс]: материалы всероссийской конференции «вопросы лесоводства и лесопользования в теории и практике лесного хозяйства». - Ульяновск: УлГУ, 2022. - 238 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/382895
ЛП.18	Багинский В. Ф., Лапицкая О. В. Перспективное лесопользование [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Гомель: ГГУ имени Ф. Скорины, 2023. - 125 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/315851
ЛП.16	Ивонин В. М. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс]: учебник. - Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. - 189 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/134780
ЛП.15	Лесное законодательство [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров направлений подготовки 35.03.01 «лесное дело» и 35.03.02 «технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» профилей подготовки «лесное дело» и «лесинженерное дело». - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. - 148 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130852
ЛП.14	Корчагов С. А., Бабич Н. А., Лупанова И. Н. Повышение эффективности лесопользования в таежной зоне европейской части России [Электронный ресурс]: монография. - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. - 130 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130769
ЛП.13	Миронов А. В. Управление лесохозяйственной деятельностью [Электронный ресурс]: монография. - Вологда: ВолНИЦ РАН, 2015. - 172 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/125279

ЛП.17	Невзоров В. Н. Недревесные лесные ресурсы Сибири (технические решения оборудования для заготовки, транспортировки и переработки) [Электронный ресурс]:. - Красноярск: КрасГАУ, 2014. - 215 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/187167
ЛП.11	Щетинский Е. А. Основы лесопользования:[учеб. пособие для специальности 250201]. - М.: Изд-во МГУЛ, 2010. - 126
ЛП.12	Карпачевский М. Л., Тепляков В. К., Яницкая Т. О. Основы устойчивого лесопользования [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2009. - 144 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/13481.html
ЛП.3	Устойчивое лесопользование, 2003, № 2 (2) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2003. - 46 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344308
ЛП.4	Устойчивое лесопользование, 2011, № 2 (27) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2011. - 73 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344333
ЛП.5	Устойчивое лесопользование, 2012, № 3 (32) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2012. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344338
ЛП.6	Устойчивое лесопользование, 2012, № 4 (33) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2012. - 52 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344339
ЛП.2	Устойчивое лесопользование, 2003, № 1 (1) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2003. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344307
ЛП.8	Дружинин Н.А., Дружинин Ф.Н. Лесопользование в осушаемых лесах [Электронный ресурс]: Монография. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 168 – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=451949
ЛП.9	Пунцукова С.Д. Экономическое стимулирование эколого-безопасного лесопользования Байкальской природной территории.: - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2003. - 132
ЛП.10	Ключников Л. Ю. Побочное лесопользование: Учеб. пособие для студ. спец. 260400. - М.: Изд-во МГУЛ, 2003. - 69
ЛП.7	Казаков Н.В. Промышленное лесопользование. Цифровизация и автоматизация [Электронный ресурс]: Монография. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 188 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=434386
Дополнительная литература	
Л2.36	Азаренок В. А., Герц Э. Ф., Безгина Ю. Н. Добровольная лесная сертификация – элемент устойчивого лесопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2019. - 98 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/142551
Л2.27	Устойчивое лесопользование, 2018, № 2 (54) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2018. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344359
Л2.28	Устойчивое лесопользование, 2018, № 3 (55) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2018. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344360
Л2.29	Устойчивое лесопользование, 2018, № 4 (56) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2018. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344361
Л2.30	Устойчивое лесопользование, 2019, № 1 (57) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2019. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344362
Л2.31	Пунцукова С.Д. Экономическое стимулирование эколого-безопасного лесопользования Байкальской природной территории.: - Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2003. - 131
Л2.32	Синешников В. Е. Роль лесополос в формировании противодефляционной устойчивости почв агроландшафтов юга Западной Сибири: монография. - Новосибирск: РАСХН, 2006. - 144
Л2.33	Лесопользование в России: регулирование имущественных отношений: разработка темы и комментариев обновленных правовых норм ЛК РФ коллектива ученых ГУ-ВШЭ под ред. д.ю.н., профессора А.А. Ялбулганова. - М.: Российская газета, 2010. - 160
Л2.34	Котлобай А., Лопина О., Харченков Ю., Брюханов А., Щеголев А., Смирнов Д. Оценка объемов древесины сомнительного происхождения и анализ практики внедрения систем отслеживания происхождения древесины в ряде многолесных регионов северо-запада, Сибири и Дальнего Востока России: исследование выполнено в рамках проекта "Сотрудничество WWF и IKEA в области осуществления лесных проектов. Партнерство по содействию развитию ответственного лесопользования в России". - М., 2006. - 56
Л2.35	Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования [Электронный ресурс]: учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/126921
Л2.37	Красиков И. И., Терехова С. А. Хвойные породы [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профили «Лесовосстановление, лесоводство и лесостроительство», «Лесное хозяйство», «Лесовосстановление и лесопользование», очной и заочной форм обучения. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 86 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147520
Л2.48	Кузнецов Ю. А., Коновалова Е. В., Содбоева С. Ч., Гладинов А. Н. Проблемы устойчивого лесопользования с основами управления биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: методическое пособие по выполнению практических и самостоятельных работ для обучающихся по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело». - , 2020. - 202 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/00765
Л2.39	Блинова С. В., Библик Е. В. Биоразнообразие [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. - Кемерово: КеМГУ, 2018. - 54 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/157489
Л2.40	Шубина Ю. Э. Биоразнообразие. Практические занятия [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Липецк: Липецкий ГПУ, 2020. - 59 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/169354

Л2.41	Чуракова Б. П. Вопросы лесоводства и лесопользования в теории и практике лесного хозяйства [Электронный ресурс]: материалы всероссийской конференции (г. ульяновск, 2023). - Ульяновск: УлГУ, 2023. - 164 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/382910
Л2.42	Григорьева О. И., Беляева Н. В. Устойчивое лесопользование [Электронный ресурс]: учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению 35.03.02 «технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (очная форма обучения). - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2024. - 52 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/426410
Л2.43	Скворцов В. Э. Охрана редких растений Северо-Западного Кавказа при лесопользовании [Электронный ресурс]:. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2019. - 216 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/97431.html
Л2.44	Багиров Ф., Геворгян Л., Григорян Э., Карпачевский М., Ковбаса Н., Кравец П., Маттила М., Павлищук О., Шахназарян Н., Шматков Н., Карпачевского М., Маттила М. Проблемы и перспективы развития комплексного лесопользования в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Молдове, Российской Федерации и Украине [Электронный ресурс]:. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2016. - 87 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/97449.html
Л2.45	Титова С. В., Кобяков К. Н., Варлыгиной Т. И. Редкие лесные растения России. Выявление и меры охраны при лесопользовании [Электронный ресурс]:. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2017. - 194 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/97451.html
Л2.46	Добрынин Д., Третьяков С., Конюшатов О., Исаков И., Ефимова Н., Панкратов В., Сластиников С., Безверхов П., Любимцев А., Турков А., Чавычалов И., Хазинов И., Мерзленко М., Мельник П., Шматков Н., Шматков Н. Примеры отечественного опыта устойчивого лесопользования и лесопользования [Электронный ресурс]: Сборник статей. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2013. - 241 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/64675.html
Л2.47	Белякова А. В., Бородавка В. А., Бригем Т., Григорьев А. Ю., Добрынин Д. А., Захаров В. П., Пахорукова К. А., Пеннер Р., Шматков Н. М., Шматков Н. Примеры зарубежного опыта устойчивого лесопользования и лесопользования [Электронный ресурс]: Сборник статей. - Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2012. - 181 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/64674.html
Л2.26	Устойчивое лесопользование, 2018, № 1 (53) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2018. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344358
Л2.38	Буряк Л. В., Зленко Л. В., Каленская О. П. Функциональная устойчивость лесов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 «лесное дело», направленности «лесовосстановление, лесоводство и лесостроительство», «лесное хозяйство», «лесовосстановление и лесопользование», всех форм обучения. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 88 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147521
Л2.25	Устойчивое лесопользование, 2017, № 4 (52) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2017. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344357
Л2.17	Устойчивое лесопользование, 2014, № 1 (38) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2014. - 52 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344344
Л2.23	Устойчивое лесопользование, 2017, № 2 (50) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2017. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344355
Л2.1	Устойчивое лесопользование, 2004, № 1 (3) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2004. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344309
Л2.2	Устойчивое лесопользование, 2004, № 2 (4) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2004. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344310
Л2.3	Устойчивое лесопользование, 2004, № 3 (5) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2004. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344311
Л2.4	Устойчивое лесопользование, 2005, № 1 (7) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2005. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344313
Л2.5	Устойчивое лесопользование, 2005, № 2 (8) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2005. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344314
Л2.6	Устойчивое лесопользование, 2006, № 1 (9) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2006. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344315
Л2.7	Устойчивое лесопользование, 2006, № 2 (10) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2006. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344316
Л2.24	Устойчивое лесопользование, 2017, № 3 (51) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2017. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344356
Л2.9	Устойчивое лесопользование, 2007, № 1 (13) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2007. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344319
Л2.10	Устойчивое лесопользование, 2007, № 2 (14) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2007. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344320
Л2.11	Устойчивое лесопользование, 2007, № 3 (15) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2007. - 45 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344321
Л2.8	Устойчивое лесопользование, 2006, № 3 (11) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2006. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344317
Л2.13	Устойчивое лесопользование, 2008, № 1 (17) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2008. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344323
Л2.22	Устойчивое лесопользование, 2017, № 1 (49) [Электронный ресурс]: научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2017. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344354

Л2.12	Устойчивое лесопользование, 2007, № 4 (16) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2007. - 51 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344322
Л2.20	Устойчивое лесопользование, 2016, № 2 (46) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2016. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344352
Л2.19	Устойчивое лесопользование, 2016, № 1 (45) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2016. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344351
Л2.21	Устойчивое лесопользование, 2016, № 4 (48) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2016. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344353
Л2.16	Устойчивое лесопользование, 2013, № 4 (37) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2013. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344343
Л2.15	Устойчивое лесопользование, 2011, № 3 (28) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2011. - 52 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344334
Л2.14	Устойчивое лесопользование, 2008, № 2 (18) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2008. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344324
Л2.18	Устойчивое лесопользование, 2014, № 2 (39) [Электронный ресурс]:научный журнал : Журнал. - Москва: Всемирный фонд дикой природы, 2014. - 48 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=344345

Методическая литература

Л3.7	Рупышев Ю. А., Кисова С. В. Устойчивое лесопользование [Электронный ресурс]:методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки «Лесное дело» (уровень магистратуры). - , 2024. - 58 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/02818
Л3.1	Алтаев А. А., Имескенова Э. Г. Биоразнообразие:учебное пособие для самостоятельной работы. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2017. - 50
Л3.2	Карпачевский М. Л., Тепляков В. К., Яницкая Т. О., Ярошенко А. Ю. Основы устойчивого лесопользования:Рек. УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебного пособия для студ. вузов по спец. и напр. 250000 (250100.62, 250100.68; 250201.65; 250300.62, 250300.68; 250401.65). - М., 2009. - 143 [1]
Л3.3	Имескенова Э. Г., Татарникова В. Ю. Биоразнообразие Байкальского региона [Электронный ресурс]:учебное пособие для самостоятельной работы. - Улан-Удэ: Издательство БГСХА имени В. Р. Филиппова, 2017. - 30 – Режим доступа: http://bgsha.ru/art.php?i=2864
Л3.4	сост. В.Н. Усов Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: методические указания для выполнения самостоятельной работы для магистрантов направления подготовки 250100.68 – Лесное дело [Электронный ресурс]:. - Усурийск: Приморская ГСХА, 2014. - 12 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69590
Л3.5	Давыдова Н. Ю. Практикум по экологии и рациональному лесопользованию [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Барнаул: АГАУ, 2019. - 75 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/165213
Л3.6	Коновалова Е. В., Содбоева С. Ч., Гладинов А. Н. Устойчивое лесопользование [Электронный ресурс]:Методические указания для обучающихся по направлению 35.03.01 "Лесное дело". - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 163 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/00307
Л3.8	Алтаев А. А., Имескенова Э. Г. Биоразнообразие:учебное пособие для самостоятельной работы. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2017. - 50

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
341	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (341)	24 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска меловая, мультимедиа проектор, 3 стенда.	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
247	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (247)	40 посадочных мест, рабочее место преподавателя, интерактивная доска, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. Защищенные планшеты Torex и Oukitel. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE, Система	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус

		Антиплагиат, АРМ Таксатора, Абрис+, Аверс	
335a	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (335a)	24 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска меловая, интерактивная доска, компьютер, 2 стенда. Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice, Adobe Reader DC, VLC Media Player.	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ АКАДЕМИИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронно-библиотечные системы - ЭБС)

Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Znanium»	http://znanium.ru/
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	http://e.lanbook.com/

Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	http://urait.ru/
--	---

2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):

1	2
Платформа «Открытое образование» (онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах)	https://openedu.ru/course/
Профессиональные базы данных	http://e.lanbook.com/

3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины

Наименование программного продукты (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа

2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса

Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии http://www.garant.ru/
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/

3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)

Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Личный кабинет	http://lk.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
АС Деканат	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-

Портфолио обучающегося	http://lk.bgsha.ru/	Самостоятельная работа	
Сайт научной библиотеки	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа	
Электронная библиотека БГСХА	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа	
КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)			
ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание	
1	2	3	
Матвеева Ольга Александровна	доцент кафедры "Лесоводство и лесоустройство"	кандидат биологических наук	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ			
Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья: - использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих; - использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы); - использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации; - предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков; - проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля); - проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа; - обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений); - обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий; - и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО. В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.			
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ			
Ведомость изменений			
№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обнование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			