

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
ФИО: Цыбиков Бэлкто Батович **учреждение высшего образования**  
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**  
Дата подписания: 25.03.2026 15:30:28  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8 **Агрономический факультет**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заведующий выпускающей кафедрой  
Лесоводство и лесостроительство

**К.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ**

Уч. ст., Уч. зв.

**Кисова С.В.**

подпись

**«06» мая 2025г.**

**«УТВЕРЖЕНО»**

Декан  
Агрономический факультет

**К.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ**

Уч. ст., Уч. зв.

**Манханов А.Д.**

подпись

**«06» мая 2025г.**

**Рабочая программа  
Дисциплины (модуля)**

**Б1.В.05.04 Лесоводство**

**35.03.01 Лесное дело**

**Направленность (профиль) Лесное хозяйство**

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедры **Лесоводство и лесостроительство**

Квалификация бакалавр

Форма обучения заочная

Форма промежуточной аттестации Зачет, Экзамен

Объём дисциплины в З.Е. 7

Продолжительность в часах/неделях 252/0

Статус дисциплины относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 в учебном плане "Дисциплины" ОПОП

**Распределение часов дисциплины**

Курс 4, 5 Семестр	Количество часов	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП	УП
Лекционные занятия	6	10	16
Практические занятия	8	14	22
Контактная работа	14	24	38
Сам. работа	54	147	201
Итого	72	180	252

Улан-Удэ, 2025 г.

Программу составил(и):
к.г.н., Гладинов Алексей Николаевич

Программа дисциплины

**Лесоводство**

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, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.10.2024 № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 ноября 2024 г., регистрационный N 80174);

составлена на основании учебного плана:

b350301\_z\_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: изучение теоретических основ ведения лесного хозяйства на современном этапе его развития, исходя из положений и требований действующего лесного законодательства.
- Задачи: освоение систем, способов и технологии рубок леса, мероприятия по возобновлению и формированию леса, ускоренному выращиванию и повышению ее продуктивности.

**ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок.Часть	Б1.В.05.04
------------	------------

ПКС-2: умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов

**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

1	3 семестр	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2	3 семестр	Лесное семеноводство в Байкальском регионе
3	1 семестр	Химия лесных ресурсов
4	1 семестр	Утилизация отходов лесного хозяйства
5	3 семестр	Учебная практика
6	3 семестр	технологическая (проектно-технологическая) практика

**ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

**ПКС-2: умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов;**

**Знать и понимать методы организации и технологии рубок, их теоретическое обоснование; об особенностях рубок, связанных с географическим положением и целевым назначением лесов;:**

Уровень 1	Не знает способы и методы подготовки документации для организации работы производственного подразделения, систематизации и обобщения информации по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
Уровень 2	Не в полной мере знает способы и методы подготовки документации для организации работы производственного подразделения, систематизации и обобщения информации по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
Уровень 3	Хорошо знает способы и методы подготовки документации для организации работы производственного подразделения, систематизации и обобщения информации по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
Уровень 4	В полной мере знает способы и методы подготовки документации для организации работы производственного подразделения, систематизации и обобщения информации по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов

**Уметь делать (действовать) определять мероприятия по целенаправленному восстановлению вырубок, гарей и нелесных земель; оценивать качество лесосечных работ и очистку мест рубок; пользоваться и применять нормативно-техническую документацию по различным видам лесопользования и прочим рубкам; проектировать рубки лесных насаждений, рубки ухода, рассчитывать экономическую эффективность от проводимых мероприятий.:**

Уровень 1	Не умеет оформлять техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
Уровень 2	Не в полной мере умеет оформлять техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
Уровень 3	Хорошо умеет оформлять техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
Уровень 4	В полной мере умеет оформлять техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов

<b>Владеть навыками (иметь навыки) навыками анализа и обобщения сведений научного и практического характера, технологиями проектирования мероприятий, направленных на устойчивое ведение лесного и лесопаркового хозяйства; технологиями рубок лесных насаждений; методами возобновления и выращивания леса для повышения его продуктивности.:</b>			
Уровень 1	Не владеет навыками работы с технической документацией для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов		
Уровень 2	Не в полной мере владеет навыками работы с технической документацией для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов		
Уровень 3	Хорошо владеет навыками работы с технической документацией для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов		
Уровень 4	В полной мере владеет навыками работы с технической документацией для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов		
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 (профессиональных) задач
<b>КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>			
<b>ПКС-5: умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов;</b>			
<b>Знать и понимать методы организации и технологии рубок, их теоретическое обоснование; об особенностях рубок, связанных с географическим положением и целевым назначением лесов.:</b>			
Уровень 1	Не знает технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
Уровень 2	Не в полной мере знает технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
Уровень 3	Хорошо знает технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
Уровень 4	В полной мере знает технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
<b>Уметь делать (действовать) определять мероприятия по целенаправленному восстановлению вырубок, гарей и нелесных земель; оценивать качество лесосечных работ и очистку мест рубок; пользоваться и применять нормативно-техническую документацию по различным видам лесопользования и прочим рубкам; проектировать рубки лесных насаждений, рубки ухода, рассчитывать экономическую эффективность от проводимых мероприятий.:</b>			
Уровень 1	Не умеет применять знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
Уровень 2	Не в полной мере умеет применять знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
Уровень 3	Хорошо умеет применять знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		
Уровень 4	В полной мере умеет применять знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов		

Уровень 5	Не в полной мере владеет навыками технологически х систем, средств и методов при решении профессиональ ных задач лесовосстанов ления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов
<b>Владеть навыками (иметь навыки) навыками анализа и обобщения сведений научного и практического характера, технологиями проектирования мероприятий, направленных на устойчивое ведение лесного и лесопаркового хозяйства; технологиями рубок лесных насаждений; методами возобновления и выращивания леса для повышения его продуктивности.:</b>	
Уровень 1	Не владеет навыками технологических систем, средств и методов при решении профессиональ ных задач лесовосстановле ния, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов
Уровень 2	Хорошо владеет навыками технологичес ких систем, средств и методов при решении профессио на льных задач лесовосстано вления, ухода за лесами, охраны, защиты и использовани я лесов
Уровень 3	В полной мере владеет навыками технологичес ких систем, средств и методов при решении профессио на льных задач лесовосстано вления, ухода за лесами, охраны, защиты и использовани я лесов

Уровни сформированности компетенций

компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
-----------------------------	-------------	---------	---------

Оценки формирования компентенций

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 (профессиональных) задач
--	--	--	--

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем	Вид работ	Курс	Часов	Компетенц ии	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
<b>Раздел 1. Темы занятий</b>							
1.1	Предмет и задачи лесоводства. Лесоводственные системы	Лек	4	2	ПКС-2,ПКС-5		Лекция-презентация
1.2	Рубки леса. Групповые рубки	Лек	4	2	ПКС-2,ПКС-5		Лекция-презентация
1.3	Технология выборочных рубок	Лек	5	2	ПКС-2,ПКС-5		Лекция-презентация
1.4	Сплошные рубки	Лек	4	2	ПКС-2,ПКС-5	2	Лекция-презентация
1.5	Концентрированные рубки	Лек	5	2	ПКС-2,ПКС-5		Лекция-презентация
1.6	Постепенные рубки	Лек	5	2	ПКС-2,ПКС-5		Лекция-презентация
1.7	Рубки для заготовки древесины	Лек	5	2	ПКС-2,ПКС-5		Лекция-презентация
1.8	Варианты эколого-защитных рубок применительно к защитным лесам: лесопаркам, горным лесам защитного или эстетического значения	Ср	4	10	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата

1.9	Технология рубок заготовки древесины для возобновления леса	Ср	4	10	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.10	Очистка лесосек	Ср	4	10	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.11	Рубки ухода	Ср	4	10	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.12	Другие виды рубок ухода за лесом	Ср	4	10	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.13	Ускоренное выращивание леса и повышение его продуктивности	Ср	4	4	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.14	Классификация рубок.	Пр	4	2	ПКС-2,ПКС-5		Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.15	Определение групп и категорий защитности лесов	Пр	4	2	ПКС-2,ПКС-5		Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.16	Отвод лесосек и определение параметров рубок	Пр	4	2	ПКС-2,ПКС-5		Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.17	Материально – денежная оценка лесосек.	Пр	4	2	ПКС-2,ПКС-5	2	Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.18	Организация лесосечных работ	Пр	5	4	ПКС-2,ПКС-5	2	Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.19	Установление режима рубок ухода.	Лек	5	2	ПКС-2,ПКС-5	2	Лекция-презентация
1.20	Возобновление леса.	Пр	5	2	ПКС-2,ПКС-5	2	Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.21	Оформление технологической карты.	Пр	5	4	ПКС-2,ПКС-5		Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.22	Контроль качества лесосечных работ	Пр	5	4	ПКС-2,ПКС-5		Устный опрос, проверка доклада, тестирование
1.23	Проектирование рубок ухода за лесом	Ср	5	8	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.24	Санитарные рубки.	Ср	5	6	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.25	История лесоводства	Ср	5	8	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.26	Лесоводственные системы	Ср	5	8	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.27	Рубки леса	Ср	5	8	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.28	Групповые рубки	Ср	5	6	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.29	Технология выборочных рубок	Ср	5	6	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.30	Сплошные рубки	Ср	5	4	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.31	Концентрированные рубки	Ср	5	4	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.32	Постепенные рубки	Ср	5	7	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.33	Рубки для заготовки древесины	Ср	5	6	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата
1.34	Варианты эколого-защитных рубок применительно к защитным лесам: лесопаркам, горным лесам защитного или эстетического значения	Ср	5	12	ПКС-2,ПКС-5		Проверка конспекта, доклада, реферата

1.35	Технология рубок заготовки древесины для возобновления леса	Ср	5	12	ПКС-2, ПКС-5	Проверка конспекта, доклада, реферата
1.36	Очистка лесосек	Ср	5	12	ПКС-2, ПКС-5	Проверка конспекта, доклада, реферата
1.37	Рубки ухода	Ср	5	12	ПКС-2, ПКС-5	Проверка конспекта, доклада, реферата
1.38	Другие виды рубок ухода за лесом	Ср	5	12	ПКС-2, ПКС-5	Проверка конспекта, доклада, реферата
1.39	Ускоренное выращивание леса и повышение его продуктивности	Ср	5	16	ПКС-2	Проверка конспекта, доклада, реферата

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

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Основная литература

Л1.1	Беспаленко О.Н., Водолажский А.Н., Горобец А.И. Лесоводство, лесная таксация и лесоустройство [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 104 – Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=273072">https://znanium.com/catalog/document?id=273072</a>
Л1.2	Мелехов И. С. Лесоводство: Учебник для студ. вузов по спец. "Лесное хозяйство". - М.: Изд-во МГУЛ, 2003. - 320
Л1.3	Сеннов С. Н. Лесоведение и лесоводство: учебник для вузов по спец. 554200 "Лесное дело". - М.: Академия, 2005. - 256
Л1.4	Никонов М. В. Лесоводство: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2010. - 224

Дополнительная литература

Л2.1	Ломов В. Д., Мельник П. Г. Лесоводство: практикум. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2012. - 95
Л2.2	Дружинин Ф. Н., Дружинин Н. А., Корякина Д. М. Лесоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2024. - 88 – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/432614">https://e.lanbook.com/book/432614</a>
Л2.3	Дамбаева Б. Ж., Содбоева С. Ч., Коновалова Е. В., Гладинов А. Н. Лесоводство [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело». - , 2021. - 84 – Режим доступа: <a href="https://elib.bgsha.ru/sotru/00207">https://elib.bgsha.ru/sotru/00207</a>
Л2.4	Сеннов С. Н. Лесоведение и лесоводство [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 332 – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/447311">https://e.lanbook.com/book/447311</a>

Методическая литература

Л3.1	Цымбулова Е. Д., Новицкая Г. А. Лесоводство. Forestry: методические указания и контрольные задания [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2009. - 48 – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45276">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45276</a>
Л3.2	Крылова А. А. Лесоводство [Электронный ресурс]: методические указания. - Самара: СамГАУ, 2024. - 46 – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/432233">https://e.lanbook.com/book/432233</a>

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
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 Office Pro Plus 2016 RUS OLP NL Acadmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE, Система Антиплагиат, АРМ Таксатора, Абрис+, Аверс	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Учебный корпус

335а	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (335а)	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
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
410а	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (кабинет для самостоятельной работы обучающегося и курсового проектирования (выполнения курсовой работы)) (410 а)	22 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащённые учебной мебелью, аудиторная доска, проекционный экран, плоттер струйный, 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 2 стенда. 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 Антиплагиат	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
Электронно-библиотечная система Издательства «Znanium»	<a href="http://znanium.ru/">http://znanium.ru/</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	<a href="http://urait.ru/">http://urait.ru/</a>
--	---

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

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

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

Лесоводство [Электронный учебник] : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова. - ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 84 с. Режим доступа: <https://elib.bgsha.ru/sotru/00207>

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ 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 Acadmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acadmc. 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 <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)

Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
Официальный сайт академии	<a href="http://bgsha.ru/">http://bgsha.ru/</a>	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Личный кабинет	<a href="http://lk.bgsha.ru/">http://lk.bgsha.ru/</a>	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
АС Деканат	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	<a href="http://portal.bgsha.ru/">http://portal.bgsha.ru/</a>	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	<a href="http://lk.bgsha.ru/">http://lk.bgsha.ru/</a>	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	<a href="http://elib.bgsha.ru/">http://elib.bgsha.ru/</a>	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	<a href="http://elib.bgsha.ru/">http://elib.bgsha.ru/</a>	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
Гладинов Алексей Николаевич	Высшее – специалитет «Географ» преподаватель по специальности география, магистратура по направлению 35.04.01 «Лесное дело» направленность Лесоведение, лесоводство и лесная пирология	к.г.н, доцент

**КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)**

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
Денисенко Анна Викторовна	Магистр направления «Лесное дело» направленность Лесоведение, лесоводство и лесная пирология	-

**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	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			