

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**
ФИО: Цыбиков Бэлкто Батоевич **учреждение высшего образования**
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**
Дата подписания: 25.03.2026 15:28:44
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

«06» мая 2025 г.

«УТВЕРЖЕНО»

Декан
Агрономический факультет

К.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

Манханов А.Д.

подпись

«06» мая 2025 г.

**Рабочая программа
Дисциплины (модуля)**

Б1.О.24 Таксация леса

35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль) Лесное хозяйство

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедры **Лесоводство и лесоустройство**

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Форма промежуточной аттестации Зачет, Экзамен, Курсовая работа

Объём дисциплины в З.Е. 7

Продолжительность в часах/неделях 252/ 0

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

Распределение часов дисциплины

Курс 3 Семестр 5, 6	Количество часов	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП	УП
Лекционные занятия	16	28	44
Лабораторные занятия	16	28	44
Практические занятия	16	28	44
Контактная работа	48	84	132
Сам. работа	60	33	93
Итого	108	144	252

Улан-Удэ, 2025 г.

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

Программа дисциплины

Таксация леса

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);

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» февраля 2025 г., 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: способствование формированию у студентов профессиональных навыков: изучении основных методов таксации лесных объектов, получении практических навыков выполнения лесотаксационных работ.
- Задачи: формирование информационной базы на лесную продукцию, оценка состояния и динамики лесных ресурсов, разносторонняя оценка лесных и лесопарковых ландшафтов.

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

Блок.Часть	Б1.О.24
------------	---------

ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

1	4 семестр	Учебная практика
2	4 семестр	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

1	8 семестр	Лесоустройство
2	8 семестр	Устойчивое лесопользование
3	8 семестр	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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 основные понятия и термины дисциплины, ГОСТы и нормативную базу, используемую при инвентаризации леса; средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования технологических систем: планирование и освоение лесов, государственные инвентаризации лесов, мониторинга их состояния, включающих методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов; действующую инструктивную и справочно-нормативную документацию по таксации и инвентаризации лесов страны:

Уровень 1	Не знает и не понимает системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности
Уровень 2	Знает и понимает системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности
Уровень 3	Знает хорошо системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности
Уровень 4	Знает в полной мере системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности

Уметь делать (действовать) работать с лесотаксационными инструментами и приборами, производить их поверку на точность; определять лесотаксационные и ландшафтные показатели насаждений; выполнять сортиментацию древесного ствола с учетом требований ГОСТов, товаризацию насаждений и лесных массивов; экономически оценивать отводимый в рубку лесосечный фонд по многовариантным программам на ЭВМ:

Уровень 1	Не умеет реализовывать системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности.
Уровень 2	Умеет реализовывать системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности.
Уровень 3	Умеет хорошо реализовывать системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности
Уровень 4	Умеет в полной мере реализовывать системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности

Владеть навыками (иметь навыки) методами необходимыми для достижения оптимальных технологических результатов при решении следующих задач профессиональной деятельности на объектах лесного хозяйства: государственная инвентаризация лесов, государственный кадастровый учет лесных участков:							
Уровень 1	Не владеет навыками реализации системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности						
Уровень 2	Владеет навыками реализации системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности.						
Уровень 3	Владеет хорошо навыками методов реализации системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности						
Уровень 4	Владеет в полной мере навыками реализации системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно- правовое обеспечение в профессиональной деятельности.						
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		
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. Введение в дисциплину							
1.1	«Таксация» в связи с другими лесными дисциплинами. Таксационные измерения. Ошибки измерений. Приборы и инструменты	Лек	5	2	ОПК-2	2	лекция - презентация
1.2	Физические и стереометрические способы таксации	Пр	5	2	ОПК-2	2	Устный опрос, доклад, реферат, круглый стол
1.3	Таксация деловых круглых лесоматериалов	Пр	5	4	ОПК-2	2	Устный опрос, доклад, реферат, круглый стол
1.4	Таксация пиломатериалов строганных, лущенных и других видов лесоматериалов.	Пр	5	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.5	Таксация дров	Пр	5	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.6	Таксация растущих деревьев. Объемные таблицы	Пр	5	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.7	Понятия насаждение и древостой. Компоненты насаждения.	Пр	5	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат

1.8	Происхождение, состав, возраст, типы возрастной структуры	Пр	5	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.9	Элемент леса, средний диаметр, средняя высота, средний возраст	Пр	6	2	ОПК-2	2	Устный опрос, доклад, реферат
1.10	Бонитет, полнота	Пр	6	2	ОПК-2	2	Устный опрос, доклад, реферат
1.11	Запас, класс товарности	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.12	Типы леса, подрост и подлесок	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.13	Методы таксации древостоев	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.14	Закономерности строения древостоев	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.15	Виды сортиментации	Пр	6	2	ОПК-2	2	Устный опрос, доклад, реферат
1.16	Сортиментные и товарные таблицы	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.17	Таксация прироста	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.18	Ход роста древостоев	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.19	Разделение лесного массива на выделы. Основные документы лесоустройства	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.20	Отвод лесосек. Таксация лесосек.	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.21	Материально-денежная оценка лесосек	Пр	6	2	ОПК-2		Решение кейс- задачи
1.22	Использование геоинформационных систем (ГИС) при инвентаризации лесного фонда	Пр	6	2	ОПК-2		Устный опрос, доклад, реферат
1.23	Ксилометры и их применение при физическом методе определения объема древесины.	Ср	5	4	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
1.24	Таксация деловых круглых лесоматериалов	Ср	5	6	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
1.25	Таксация пиломатериалов строганных, лущенных и других видов лесоматериалов. Таксация дров	Ср	5	6	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
1.26	Видовые числа	Ср	5	4	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
1.27	Определение показателей формы ствола и объема растущего дерева	Ср	5	8	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
Раздел 2. Таксация срубленного дерева							
2.1	Физические и стереометрические способы таксации	Лек	5	2	ОПК-2	2	Лекция-презентация

2.2	Таксация лесоматериалов	Лек	5	2	ОПК-2		Лекция-презентация
2.3	Таксация пиломатериалов строганных, лущенных и других видов лесоматериалов. Таксация дров	Лек	5	2	ОПК-2		Лекция-презентация
2.4	Таксация растущих деревьев. Объемные таблицы	Лек	5	2	ОПК-2		Лекция-презентация
Раздел 3. Таксация насаждений							
3.1	Понятия насаждение и древостой. Компоненты насаждения. Происхождение, состав, возраст, типы возрастной структуры	Лек	5	2	ОПК-2		Лекция-презентация
3.2	Элемент леса, средний диаметр, средняя высота, средний возраст	Лек	5	2	ОПК-2		Лекция-презентация
3.3	Бонитет, полнота. Запас, класс товарности. Типы леса, подрост и подлесок	Лек	5	2	ОПК-2		Лекция-презентация
Раздел 4. Закономерности строения древостоев							
4.1	Закономерности строения древостоев	Лек	6	2	ОПК-2		Лекция-презентация
4.2	Таксация деловых круглых лесоматериалов	Лаб	5	4	ОПК-2	2	Устный опрос
4.3	Таксация пиломатериалов строганных, лущенных и других видов лесоматериалов.	Лаб	5	2	ОПК-2	2	Устный опрос
4.4	Таксация дров	Лаб	5	2	ОПК-2		Устный опрос
4.5	Таксация растущих деревьев. Объемные таблицы	Лаб	5	4	ОПК-2		Устный опрос
4.6	Методы таксации древостоев	Лаб	5	2	ОПК-2		Устный опрос
4.7	Сортиментные и товарные таблицы	Лаб	5	2	ОПК-2		Устный опрос
4.8	Таксация прироста	Лаб	6	4	ОПК-2		Устный опрос
4.9	Ход роста древостоев	Лаб	6	4	ОПК-2		Устный опрос
4.10	Разделение лесного массива на выделы. Основные документы лесоустройства	Лаб	6	4	ОПК-2	2	Устный опрос
4.11	Отвод лесосек. Таксация лесосек.	Лаб	6	4	ОПК-2		Устный опрос
4.12	Материально-денежная оценка лесосек	Лаб	6	6	ОПК-2		Устный опрос
4.13	Использование геоинформационных систем (ГИС) при инвентаризации лесного фонда	Лаб	6	6	ОПК-2		Устный опрос

4.14	Таксационная характеристика насаждений	Ср	5	12	ОПК-2		Устный опрос
4.15	Типы возрастной структуры	Ср	5	10	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
4.16	Происхождение древостоев	Ср	5	10	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
4.17	Связь полноты с густой сомкнутостью степенью сомкнутости крон	Ср	6	4	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
4.18	Редукционные числа	Ср	6	8	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
Раздел 5. Сортиментная оценка леса							
5.1	Виды сортиментации. Сортиментация по моделям.	Лек	6	2	ОПК-2		лекция-презентация
5.2	Сортиментные и товарные таблицы	Лек	6	2	ОПК-2		лекция-презентация
Раздел 6. Таксация прироста							
6.1	Таксация прироста	Лек	6	6	ОПК-2	2	лекция-презентация
Раздел 7. Ход роста							
7.1	Ход роста древостоев	Лек	6	4	ОПК-2	2	лекция-презентация
Раздел 8. Инвентаризация лесного фонда							
8.1	Разделение лесного массива на выделы. Основные документы лесоустройства	Лек	6	4	ОПК-2	2	лекция-презентация
8.2	Применение сортиментных и товарных таблиц	Ср	6	6	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
8.3	Таксация прироста	Ср	6	3	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
8.4	Составление таблиц ход роста и их применение таблиц ход роста	Ср	6	6	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
8.5	Разделение лесного массива на выделы. Основные документы лесоустройства	Ср	6	4	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
8.6	Методы таксации лесосек	Ср	6	2	ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
8.7	Материально-денежная оценка лесосек, основные способы обработки материалов отвода лесосек	Ср	6		ОПК-2		Опрос проверка выполнения задания, тесты
Раздел 9. Таксация лесосечного фонда							
9.1	Отвод лесосек. Таксация лесосек.	Лек	6	2	ОПК-2		лекция-презентация
9.2	Материально-денежная оценка лесосек	Лек	6	4	ОПК-2		лекция-презентация
9.3	Использование геоинформационных систем (ГИС) при инвентаризации лесного фонда	Лек	6	2	ОПК-2		лекция-презентация

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

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.1	Мусиевский А.Л., Мироненко А.В. Таксация леса [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2015. - 122 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=247113
Л1.2	Заварзин В. В., Матусевич Г. В. Таксация леса и лесоустройство:Рек. к изданию Редакционно-издательским советом ун-та в качестве учебного пособия 250401 (260100) "Лесоинженерное дело". - М.: Изд-во МГУЛ, 2006. - 203
Дополнительная литература	
Л2.1	Ветров Л. С. Таксация леса: методические указания по выполнению курсовой работы для подготовки бакалавров направления 250100 «Лесное дело» [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2013. - 32 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45376
Л2.2	Таксация леса [Электронный ресурс]:практикум по изучению дисциплины и выполнению практических и контрольных работ для студентов специальности 250100 «лесное дело». - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2012. - 94 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130762
Л2.3	Таксация леса [Электронный ресурс]:учебное пособие по изучению дисциплины и выполнению практических и контрольных работ для студентов направления 35.03.01 «лесное дело». - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. - 74 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130763
Методическая литература	
Л3.1	Никифорчин И. В. Таксация леса: практикум для подготовки бакалавров по направлению 250100 «Лесное дело» [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2013. - 160 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45377
Л3.2	Крылова А. А. Таксация леса [Электронный ресурс]: методические указания. - Самара: СамГАУ, 2022. - 60 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/259295
Л3.3	Таксация леса : учебно-методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: А. П. Гриценюк, А. А. Алтаев, Н. Н. Кочеткова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 119 с. – Режим доступа: https://elibr.bgscha.ru/sotru/01338 . -

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 OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. 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
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

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
345	Помещение для самостоятельной работы (345)	5 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, компьютер, Список ПО на компьютере: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice.	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»	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.):

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:

Таксация леса: учебно-методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова; сост.: А. П. Гриценюк, А. А. Алтаев, Н. Н. Кочеткова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 119 с. - URL: <https://elib.bgsha.ru/sotru/01338>.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБСПЕЧЕНИЯ 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
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
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
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 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			