

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэлликто Батоевыч

Должность: Ректор

Дата под подписью: 27.11.2025 09:54:43

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**

**Агрономический факультет**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заведующий выпускающей кафедрой

Растениеводство, луговодство и  
плодовоощеводство

**К.С-Х.Н., доцент**

уч. ст., уч. зв.

**Цыбикова О.М.**

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Декан

Агрономический факультет

**К.С-Х.Н., доцент**

уч. ст., уч. зв.

**Манханов А.Д.**

подпись

**«06» мая 2025 г.**

подпись

**«06» мая 2025 г.**

**Рабочая программа  
Дисциплины (модуля)**

**Б1.В.ДВ.02.01 Государственные стандарты на лекарственное сырье**

**Направление 35.04.04 Агрономия**

**Направленность (профиль) Лекарственное растениеводство**

Обеспечивающая преподавание **Растениеводство, луговодство и плодовоощеводство**  
дисциплины кафедра

Квалификация магистр

Форма обучения очная

Форма промежуточной Зачет  
аттестации

Объем дисциплины в З.Е. 3

Продолжительность в 108/0  
часах/неделях

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

**Распределение часов дисциплины**

Курс 1 Семестр 2	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП
Лекционные занятия	32	32
Практические занятия	32	32
Контактная работа	64	64
Сам. работа	44	44
Итого	108	108

Улан-Удэ, 2025 г.

Программу составил(и):

без ученой степени, к.с-х.н., Галсанова Бальжан Дамбаевна

Программа дисциплины

**Профессиональный иностранный язык**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 708);

составлена на основании учебного плана:

m350404\_o\_1\_LPplx

утверженного Ученым советом вуза от 06.05.2025 г. протокол № 9

Программа одобрена на заседании кафедры

**Растениеводство, луговодство и плодоовоощеводство**

Протокол № 5 от 20.01.2025 г.

Зав. кафедрой Цыбикова О.М.

подпись

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

Председатель методической комиссии Агрономический факультет

Внешний эксперт  
(представитель работодателя)

Руководитель филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Республике Бурятия

Мардваев Намжил Бадмаевич

подпись

И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		Утверждаю Заведующий кафедрой Гармаева С.И.	
		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: формирование системных знаний, умений и навыков по вопросам стандартизации лекарственного растительного сырья  Задачи: выполнение всех видов работ, связанных анализом лекарственного растительного сырья в соответствии с государственными стандартами качества
---	--

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

Блок.Часть	Б1.В.ДВ.02.01
ПКС-2 Способен определить направления эффективности выращивания продукции растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность	

### Требования к предварительной подготовке обучающегося:

1	1 семестр	Современные проблемы в лекарственном растениеводстве
---	-----------	--

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

1	3 семестр	Лекарственные растения, выращенные в многолетний период
2	4 семестр	Преддипломная практика
3	4 семестр	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4	3 семестр	Лекарственные растения, выращенные в однолетний и двухлетний период

## ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПКС-2 Способен определить направления эффективности выращивания продукции растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность**

### Знать и понимать направления эффективности выращивания лекарственных растений для получения качественного лекарственного сырья отвечающим ГОСТ

Уровень 1	ИД-1 Не знает направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 2	ИД-1 В целом достаточно знает направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 3	ИД-1 В целом достаточно знает направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 4	ИД-1 В полной мере достаточно знает направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность

### Уметь делать (действовать) определить объемы производства продукции лекарственного сырья, распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья;

- проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола) методами, согласно действующим требованиям;
- проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям

Уровень 1	ИД-1 Не умеет определять направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 2	ИД-1 В целом достаточно умеет определять направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 3	ИД-1 В целом достаточно умеет определять направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 4	ИД-1 В полной мере достаточно умеет определять направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность

### Владеть навыками (иметь навыки) - определения направлений эффективности выращивания лекарственных растений для получения качественного лекарственного сырья отвечающим ГОСТ, расчета их экономической эффективности идентификации лекарственного растительного сырья

Уровень 1	ИД-1 Не владеет способностью определить направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 2	ИД-1 В целом достаточно владеет способностью определить направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность
Уровень 3	ИД-1 В целом достаточно владеет способностью определить направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность

Уровень 4	ИД-1 В полной мере достаточно владеет способностью определить направления эффективности выращивания продукции лекарственного растениеводства и рассчитать их экономическую эффективность							
Уровни сформированности компетенций								
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий					
Оценки формирования компетенций								
Оценка «неудовлетворительно» -	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 Способен обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность сельскохозяйственных культур</b>								
<b>Знать и понимать направления эффективности выращивания лекарственных растений для получения качественного лекарственного сырья отвечающим ГОСТ</b>								
Уровень 1	ИД-1 не знает системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 2	ИД-1 в целом достаточно знает системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 3	ИД-1 в целом достаточно знает системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 4	ИД-1 в полной мере достаточно знает системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
<b>Уметь делать (действовать) определить объемы производства продукции лекарственного сырья, распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья;</b>								
<b>- проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола) методами, согласно действующим требованиям;</b>								
<b>-проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям</b>								
Уровень 1	ИД-1 не умеет обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 2	ИД-1 в целом достаточно умеет обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 3	ИД-1 в целом достаточно умеет обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 4	ИД-1 в полной мере достаточно умеет обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
<b>Владеть навыками (иметь навыки) - определения направлений эффективности выращивания лекарственных растений для получения качественного лекарственного сырья отвечающим ГОСТ, расчета их экономической эффективности идентификации лекарственного растительного сырья</b>								
Уровень 1	ИД-1 не владеет способностью обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							
Уровень 2	ИД-1 в целом достаточно владеет способностью обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевых площадей, планировать урожайность лекарственных культур							

Уровень 3	ИД-1 в целом достаточно владеет способностью обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевных площадей, планировать урожайность лекарственных культур
Уровень 4	ИД-1 в полной мере достаточно владеет способностью обосновать выбор системы земледелия, определить объемы производства продукции, обосновать специализацию по выращиванию продукции, оптимизировать структуру посевных площадей, планировать урожайность лекарственных культур

#### Уровни сформированности компетенций

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

#### Оценки формирования компетенций

Оценка «неудовлетворительно» -	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)
-------------	--------------------------------------	-----------	---------	-------	-------------	-----------	---

#### Модуль 1. Основы стандартизации

1.1	Особенности продукции лекарственного сырья как объекта стандартизации. Нормативные документы и их применение	Лек	2	2	ПКС-5		лекция-презентация
-----	---	-----	---	---	-------	--	--------------------

1.2	Особенности продукции лекарственного сырья как объекта стандартизации. Нормативные документы и их применение	Пр	2	2	ПКС-5		устный опрос
-----	---	----	---	---	-------	--	--------------

1.3	Особенности продукции лекарственного сырья как объекта стандартизации. Нормативные документы и их применение	Ср	2	2	ПКС-5		конспект, работа с дополнительной литературой
-----	---	----	---	---	-------	--	---

#### Модуль 2. Оценка качества лекарственного сырья

2.1	Правила приемки и методы отбора проб	Лек	2	2	ПКС-5	2	Лекция-презентация
2.2	Сортовые и посевные качества	Лек	2	2	ПКС-5	2	Лекция-презентация
2.3	Определение чистоты семян, определение массы 1000 семян	Лек	2	2	ПКС-2		Лекция-презентация
2.4	Методы определения всхожести	Лек	2	2	ПКС-5	2	Лекция-презентация
2.5	Определение влажности лекарственного растительного сырья	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация

2.6	<b>Определение подлинности семян и сырья лекарственных и ароматических культур</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.7	<b>Определение содержания примесей</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.8	<b>Метод определения зараженности амбарными вредителями</b>	Лек	2	4	ПКС-5		Лекция-презентация
2.9	<b>ФС Календулы лекарственной цветки</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.10	<b>ФС Растроропши пятнистой плоды</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.11	<b>ФС Родиолы розовой корневища и корни</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.12	<b>ФС Эхинацеи пурпурной травы</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.13	<b>Хранение лекарственного растительного сырья</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.14	<b>Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья</b>	Лек	2	2	ПКС-5		Лекция-презентация
2.15	<b>Правила приемки и методы отбора проб</b>	Пр	2	2	ПКС-5	2	Устный опрос
2.16	<b>Сортовые и посевные качества</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Тестирование
2.17	<b>Определение чистоты семян, определение массы 1000 семян</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос
2.18	<b>Методы определения всхожести</b>	Пр	2	2	ПКС-5		проверка работы по определению всхожести
2.19	<b>Определение влажности лекарственного растительного сырья</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос
2.20	<b>Определение подлинности семян и сырья лекарственных и ароматических культур</b>	Пр	2	2	ПКС-5	2	устный опрос
2.21	<b>Определение содержания примесей</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Тестирование
2.22	<b>Метод определения зараженности амбарными вредителями</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос
2.23	<b>ФС Календулы лекарственной цветки</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос
2.24	<b>ФС Растроропши пятнистой плоды</b>	Пр	2	4	ПКС-5		Устный опрос
2.25	<b>ФС Шлемника байкальского корни и ФС Родиолы розовой корневища и корни</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос
2.26	<b>ФС Эхинацеи пурпурной травы</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос
2.27	<b>Хранение лекарственного растительного сырья</b>	Пр	2	2	ПКС-5	2	Устный опрос
2.28	<b>Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья</b>	Пр	2	2	ПКС-5		Устный опрос

2.29	<b>Правила приемки и методы отбора проб</b>	Ср	2	2	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.30	<b>Сортовые и посевные качества</b>	Ср	2	2	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.31	<b>Определение чистоты семян, массы 1000 семян, всхожести, влажности</b>	Ср	2	2	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.32	<b>Определение подлинности семян и сырья лекарственных и ароматических культур</b>	Ср	2	6	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.33	<b>Определение содержания примесей</b>	Ср	2	2	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.34	<b>Метод определения зараженности амбарными вредителями</b>	Ср	2	4	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.35	<b>ФС Календулы лекарственной цветки</b>	Ср	2	4	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.36	<b>ФС Растроропши пятнистой плоды</b>	Ср	2	4	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.37	<b>ФС Родиолы розовой корневища и корни</b>	Ср	2	4	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.38	<b>ФС Эхинацеи пурпурной трава</b>	Ср	2	4	ПКС-5		работа с интернет ресурсами и литературой
2.39	<b>Хранение лекарственного растительного сырья</b>	Ср	2	4	ПКС-2		работа с интернет ресурсами и литературой
2.40	<b>Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья</b>	Ср	2	4	ПКС-2		работа с интернет ресурсами и литературой

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

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Основная литература

Л1.1	Брюхина С. А., Трунов Ю. В., Меделяева А. Ю. Лекарственные растения [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 112 – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/427895">https://e.lanbook.com/book/427895</a>
Л1.2	Государственные стандарты на лекарственное сырье : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки «Агрономия» (уровень магистратуры) / М-во сельского хозяйства Рос. Федерации, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: Б. Ж. Галсанова [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2025. - 154 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://elib.bgsha.ru/sotru/05395">https://elib.bgsha.ru/sotru/05395</a> . - Режим доступа: Электронная библиотека БГСХА. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : электронный.
Л1.3	Лекарственные и эфирномасличные культуры: особенности возделывания на территории Российской Федерации / Аникина А. Ю., Басалаева И. В., Бушковская Л. М. [и др.] ; общая редакция: Сидельников Н. И. ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений. - Москва : ВИЛАР, 2021. - 256 с.: ил. ; 25 см. - Библиогр.: с. 234-248 (149 назв.). - 500 экз. - ISBN 978-5-87019-090-7 : 738.00 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

Л2.1.	От лекарственного растения к препарату (Володушка золотистая-Bupleurum augeum Fisch.) : научное издание / Джавахян М. А., Семкина О. А., Даргаева Т. Д. [и др.] ; Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений. - Москва : ВИЛАР, 2018. - 184 с.
Л2.2	Перспективные лекарственные культуры : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки «Агрономия» (уровень магистратуры) / М-во сельского хозяйства Рос. Федерации, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: О. М. Цыбикова [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2025. - 91 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://elib.bgsha.ru/sotru/05394">https://elib.bgsha.ru/sotru/05394</a> . - Режим доступа: Электронная библиотека БГСХА
Л2.3	Лекарственные, эфиромасличные и технические культуры : учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению 35.03.07 технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / О. В. Мельникова, В. М. Никифоров, М. М. Нечаев, О. А. Зайцева. - Брянск : Брянский ГАУ, 2023. - 118 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/385553">https://e.lanbook.com/book/385553</a> .

Основная литература Дддшмтшл

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)			
Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
242	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (242)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, интерактивная панель с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. Список ПО: 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, стенды с лекарственными растениями, 4 шкафа	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
403	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория вегетационных исследований) (403)	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, телевизор возможностью подключения к сети интернет и доступом в ЭИОС, стенды. Список приборов и оборудования: Биотрон (камера для проращивания семян), влагомер-натуromер WILE-200 , счетчик зерна и семян автоматический, рассев лабораторный одногнездный, мельница лабораторная ЛМТ-1, прибор числа падения ПЧП-3	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
406	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория основ сельскохозяйственного производства) (лаборатория технологии производства продукции растениеводства) (лаборатория технологии хранения переработки продукции растениеводства) (Лаборатория кормопроизводства) (406)	22 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивный дисплей возможностью подключения к сети интернет и доступом в ЭИОС, стенды. Список ПО: Security для бизнеса,Microsoft Windows Vista BusinessRussian Upgrade Academic OPENNo Level, Microsoft OfficeProPlus2016 RUS OLP NL Acdmc.Microsoft Office Professional Plus2007 Russian Academic OLP NL AE. Список приборов и оборудования: щуп мешочный ЩМ, лупа зерновая без подсветки, пробоотборник для зерна, весы лабораторные NV-621, разборная доска для зерна, комплект сит на зараженность, пурка ПХ- 1 МЦ, мельница зерновая ЛЗМ-1М, анализатор влажности G-62L (НПВ), измеритель деформации клейковины ИДК-3М, Тестомесилка без дозатора ЕТК-1	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
402	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (402)	80 посадочных мест, рабочее место преподавателя, интерактивная панель с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды Список ПО: 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	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
407	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (407)	3 посадочных мест, холодильная витрина БИРЮСА, шкаф 5 секций, шкаф для книг ШК-04, шкаф плат.2-хств., шкафы гербарные, огнетушители ОУ -5, шкафы секционные	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
408	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (Кабинет информационно-экспурсационной деятельности) (Лаборатория делопроизводства и оргтехники) (408)	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивный дисплей с подключения к сети интернет с доступом в ЭИОС 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	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
<b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ АКАДЕМИИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			

**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»	<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.):**

1	2
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:**

**Дополнительная литература**

Контроль качества лекарственных средств растительного происхождения : учебное пособие / Г. М. Латыпова, В. А. Катаев, К. А. Пузыкина, Е. В. Красюк. — Уфа : БГМУ, 2020. — 122 с. <https://e.lanbook.com/book/155780>

Методические Государственные стандарты на лекарственное сырье: учебно-методическое пособие / Сост.: Галсанова Б.Ж., Цыбикова О.М., Цыренов В.А. – Улан-Удэ: ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, 2025. – 150 с. (Высшее образование)

**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	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа
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	

**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. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса**

**4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)**

Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых
1	2	3
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 (МОДУЛЮ)**

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3

Галсанова Бальжан Жаргаловна	Высшее образование – специалитет. Агрономия. Ученый агроном. Профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы»	без ученой степени, к.с-х.н
------------------------------	---	-----------------------------

## **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-медицинско-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, осуществляемых 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			