

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Арктический государственный агротехнологический университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по БИ и И

*[Handwritten signature]*  
24 июля 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
«Педагогическая практика»**

Специальность: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Якутск, 2023

Составители: к.с-х.н. Лукина Ф.А.

Программа **практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности** «Педагогическая практика» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951. Научная специальность 4.7.2.

**Программа составлена:** Лукина Федора Алексеевна, канд. с-х. наук 

**Программа рецензирована:**

Павлов Н.Е., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрономии Октемского филиала ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ

Алексеева В.И., кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией селекции и семеноводства кормовых культур Якутского НИИ сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова - подразделение ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН,

Рецензия прикладывается к РПД

Программа обсуждена и одобрена на заседании Методической комиссии по специальностям аспирантуры (протокол № 1 от 24.01.2023г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
  - 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
  - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
  - 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
    - 7.3.1. Перечень программного обеспечения
    - 7.3.2. Перечень информационных справочных систем
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)  
-
10. Условия реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
11. Приложение.

## 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

Учебная дисциплина Б.02.01 – Педагогическая практика аспиранта предназначена для практической направленности педагогов-исследователей на ведение педагогической нагрузки в вузах по своей выбранной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Цель** – выполнение педагогической нагрузки преподавателя-практиканта, ведущего научные исследования на основе углубленных профессиональных знаний на соискания ученой степени кандидата наук.

### Задачи:

1. Подготовка к занятиям, составление плана занятий по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

2. Определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области по выбору соискателя специальности: 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

3. Выполнение педагогической нагрузки не более 100 часов.

4. Разработка методик преподавания по теме занятий и участие в ведении самостоятельно занятий под наблюдением и руководством преподавателя или руководителя учебной нагрузки.

5. Изучение и получение навыков преподавательской работы.

6. Обработка и анализ результатов проведенных тем занятий для студентов, контакт с аудиторией, использования наглядных пособий.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Перечень компетенций	Содержание компетенций
ОПК-7 – -готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	
Знать:	Знает теоретические основы преподавательской деятельности
Уметь:	Умеет пользоваться, полученными информациями и использует в своей преподавательской деятельности по специальности : 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.
Владеть:	Владеет методами преподавания в вузе, используя полученной базой данных от различных источников, способностью решать стандартные задачи в профессиональной деятельности

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:	<i>Методы и способы преподавания предметов в области изучаемых наук</i>
Уметь:	<i>Пользоваться базой информативных данных для преподавательской деятельности по выбранной специальности : 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.</i>
Владеть:	Владеет способами использования полученной базы данных от различных источников для преподавательской деятельности

### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цикл (раздел) ООП		_ Б. 02. 01 – Педагогическая практика аспиранта	
<b>3.1.</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>		
	Для успешного освоения дисциплины студент должен ( <i>н-р: иметь базовую подготовку по общему земледелию и растениеводству <u>или</u> освоить предшествующие учебные дисциплины (модули):</i>		
3.1.1.	<u>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур</u> <i>название дисциплины</i>		
3.1.2.	<u>Биотехнология растений</u> <i>название дисциплины</i>		
<b>3.2.</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>		
	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик, формирующих компетенции <i>ОПК- 7</i> <i>А) кандидатский минимум - экзамен</i> <i>Б) защита выпускной квалификационной работы (ВКР), диссертации</i>		

### 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу, обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

№	курс	1/1 очная		ИТОГО	
		УП	РПД	УП	РПД
Курс	<b>Второй</b>				
1.1	Неделя	2	2	2	2
1.2.	Занятия семинарского типа				
1.2.1	Практические занятия	108	108	108	108
1.2.2.	Лабораторные работы				
1.2.3.	Контроль СРС				
2	<b>Самостоятельная работа</b>				
2.1	Контроль				
2.2	Курсовая работа				
2.3	Контрольная работа	-	-	-	-
3	<b>Итоговый контроль</b>				
3.1	Экзамен кандидатский минимум				
3.2	Зачет	+	+	+	+
	Общая трудоемкость дисциплины	108	108	108	108
	ЗЕТ	3	3	3	3
	<b>Итого</b>	<b>108/3</b>	<b>108/3</b>	<b>108/ 3</b>	<b>108/3</b>

### 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных

**занятий. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем/вид занятия/</b>	<b>Семестр / курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Компетенции</b>	<b>Литература</b>	<b>Интеракт.</b>	<b>Примечание</b>
1	1 неделя	4					
1.1.	Заполнить индивидуальный план аспиранта. Завести Рабочий журнал НИР для занесения ежедневно дневник работы по педагогической практике. Ознакомиться с учебным планом преподаваемого курса и предмета, с руководителем практики назначается преподаватель вуза, с расписанием занятий, запланировать работу, рассчитать педагогическую нагрузку на аспиранта. Ознакомиться с тематическим планом назначаемой дисциплины. Составить поурочный план дисциплины по темам занятий. Посещение занятий других преподавателей ведущих курс занятий у студентов. Освоение методологии по выбранной тематике. Работа в библиотеке. Работа над литературой. Завести журнал посещений занятий, фиксировать посещаемость, дисциплину в аудитории		54	ОПК-7	Л.1.1 Л.1.2 Л..1.3 Л.1.4 Л. 2.1 Л. 3.1 Л. 3.2 Л. 3.3		
2.	II неделя	2					
2.1	Педагогическая нагрузка аспиранта под руководством ведущего предмет преподавателя. . Освоение новых методик преподавания. Вести дневник практики, проверяется руководителем. Подготовка к занятиям практико-лабораторного типа. Изложение материала. Подготовка раздаточного материала, оборудования, посуды, реактивы.. Оформление отчета педагогической практики. Сдача зачета.		54	ОПК-7	Л.1.1 Л.1.2 Л..1.3 Л.1.4 Л. 2.1 Л. 3.1 Л. 3.2 Л. 3.3		
<b>Итого</b>			<b>108</b>				

**6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)  
Б.02.01 – Педагогическая практика аспиранта**

**6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Перечень компетенций	Содержание компетенций
ОПК-7 – готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1 (пороговый)	Знает методы преподавания из информации, полученных от различных источников
Уровень 2 (продвинутый)	Знает методы преподавания по образовательным программам и использование информационных данных в е форме для выполнения заданий из учебников вуза
Уровень 3 (высокий)	Знает теоретическое обоснование и разработка комплекса мероприятий в оценке современных научных достижений при решении практических задач в педагогической деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1 (пороговый)	Умеет пользоваться, полученными информациями и использует в своей преподавательской работе
Уровень 2 (продвинутый)	Умеет методы использования информационных данных в требуемой форме для выполнения заданий по преподавательской деятельности
Уровень 3 (высокий)	Умеет отлично пользоваться базой информационных данных по требуемой форме с использованием сетевых технологий для преподавательской деятельности
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1 (пороговый)	Владеет способами использования полученной базой данных от различных источников для преподавательской деятельности
Уровень 2 (продвинутый)	Владеет методы использования информационных данных в требуемой форме для выполнения заданий практики к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
Уровень 3 (высокий)	Владеет способностью и готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапе изучения дисциплины, описание шкал оценивания**

Перечень компетенций, уровень	Критерии оценивания	Шкала оценивания	Сумма баллов

<b>освоения, показатель оценивания</b>			
<b>ОПК – 7 – готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования</b>			
Не освоены		Неудовлетворительно «2» (не зачтено)	0 - 60
<b>Уровень 1 (пороговый)</b>		Удовлетворительно «3» (зачтено)	75 – 61
Знать ОПК-7:	Знает методы преподавания из информации, полученных от различных источников		
Уметь ОПК-7	Умеет пользоваться, полученными информациями и использует в своей преподавательской работе		
Владеть ОПК-7:	Владеет способами использования полученной базой данных от различных источников для преподавательской деятельности		
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>		Хорошо «4» (зачтено)	90 – 76
Знать ОПК-7:	Знает методы преподавания по образовательным программам и использование информационных данных в е форме для выполнения заданий из учебников вуза		
Уметь ОПК-7:	Умеет методы использования информационных данных в требуемой форме для выполнения заданий по преподавательской деятельности		
Владеть ОПК-7:	Владеет методы использования информационных данных в требуемой форме для выполнения заданий практики к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования		
<b>Уровень 3 (высокий)</b>			
Знать ОПК-7:	Знает теоретическое обоснование и разработка комплекса мероприятий в оценке современных научных достижений при решении практических задач в педагогической деятельности		
Уметь ОПК-7:	Умеет отлично пользоваться базой информационных данных по требуемой форме с использованием сетевых технологий для преподавательской деятельности		
Владеть ОПК-7:	Владеет способностью и готовностью к преподавательской деятельности по		



	образовательным программам высшего образования		
--	--	--	--

### **6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Промежуточная аттестация проводится в конце семестра и завершает изучение дисциплины или какой-то ее части в таких формах, как *защита курсового проекта (работы), зачета по дисциплинам (модулям), экзамена, дифференцированного зачета* по дисциплине (модулю), которые могут проводиться *в устной или письменной формах, в форме контрольного тестирования.*

Предназначение промежуточной аттестации - оценить более крупные совокупности знаний и умений, определенных профессиональных компетенций и сделать административные выводы из этого в виде приказов о назначении стипендии, перевода на следующий курс и пр. Возможен вариант, когда промежуточная аттестация проводится по результатам текущего контроля.

Перечень вопросов зачета :

1. Особенности преподавательской деятельности.
2. Что такое содержание темы дисциплины
3. Что такое планирование лабораторных занятий.
4. Составление рабочих программ дисциплин.
5. Теоретические основы селекции растений.
6. Работы по сбору и изучению растительных ресурсов (банки генетических ресурсов). Исходный материал для селекции.
7. Генетические методы создания исходного материала.
8. Роль мутагенеза и полиплоидии в селекции растений.
9. Селекция на гетерозис.
10. Отборы.
11. Современные методы оценки селекционного материала.
12. Государственное испытание и охрана селекционных достижений.
13. Биотехнологические процессы в селекции растений
14. Методы культуры клеток и тканей (каллусная культура; культура клеток и агрегатов клеток; культура протопластов).
15. Селекция растений на клеточном уровне (прямая (позитивная) селекция, непрямая (негативная) селекция; тотальная селекция, визуальная селекция и неселективный отбор).
16. Получение гаплоидов *in vitro* и использование их в селекции.
17. Микрклональное размножение растений *in vitro* (Получение хорошо растущей стерильной культуры).
18. Подготовка к высадке в поле или к реализации).
19. Методы генной инженерии.
20. Семеноводство как наука.
21. Организационная структура семеноводства в России
22. Производство семян на промышленной основе

23. Технология выращивания и нормативы на качество сортовых семян и посадочного материала.
24. Сортовой и семенной контроль в семеноводстве.

#### **6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Для оценки результата сдачи аспирантом экзамена для сдачи на кандидатский минимум по специальности используются отметки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Для оценки результата сдачи студентом курсового зачета используются отметки «зачтено» и «не зачтено».

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале с целью повышения мотивации обучающихся к освоению образовательных программ высшего образования путем более высокой дифференциации оценки их учебной деятельности.

Рейтинговый регламент устанавливает следующее соотношение между оценками в баллах и их числовыми эквивалентами. Перевод балльных оценок в академические отметки по экзаменационным дисциплинам производится по следующей шкале:

- «отлично» - от 91 до 100 баллов общего рейтинга - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические компетенции сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному;

- «хорошо» - 76 до 90 балла - теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое;

- «удовлетворительно» - 61 до 76 балла - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические компетенции в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных задач выполнено, в них имеются ошибки;

- «неудовлетворительно» - менее 61 баллов - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

### **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

#### **7.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) Б.2.1 – Педагогическая практика аспиранта**

#### **7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

<b>Перечень электронных ресурсов:</b>	
Э 1.	Электронная - библиотечная система издательства «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> ;
Э 2.	Национальный цифровой ресурс Руконт: <a href="http://rucont.ru/collections/1122">http://rucont.ru/collections/1122</a>
Э 3.	Электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ»;
Э 4.	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС «Ирбис64»;
Э 5.	Электронный ресурс «Научно-издательский центр ИНФРА-М»;
Э 6.	Научная электронная библиотека Elibrary.ru;

Э 7.	Сайт библиотеки: <a href="http://nlib.yxaa.ru/">http://nlib.yxaa.ru/</a> ;
Э 8.	Электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ».
Э 9.	Moodle.yxaa/ru
Э 10.	...

### 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### 7.3.1. Перечень программного обеспечения

П 1.	<i>MathCAD,</i>
П 2.	<i>Автокод,</i>
П 3.	<i>Adobe Photoshop,</i>
П 4.	<i>Corel draw</i>
П 5.	<i>Компас</i>
П 6.	<i>VBasic 6</i>
П 7.	<i>Visual FoxPro 7.0</i>
П 8.	<i>Delphi 6</i>
П 9.	...

#### 7.3.2. Перечень информационных справочных систем

<b>Перечень информационных справочных систем</b>	
С 1.	справочно- правовая система Консультант Плюс, версия Проф;
С 2.	<a href="http://ru.wikipedia.org/">ru.wikipedia</a> ;
С 3.	<a href="http://slovari.yandex.ru/">slovari.yandex.ru</a> ;
С 4.	справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ <a href="http://www.gramota.ru/">http://www.gramota.ru/</a> ;
С 5.	федеральный портал Российское образование <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> ;
С 6.	федеральный образовательный портал <a href="http://ecsocman.hse.ru/">http://ecsocman.hse.ru/</a> ;
С 7.	...



**8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

**Б. 02.01 – Педагогическая практика аспиранта**

**8.1. Материально-техническое оснащение.**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Педагогическая практика	<p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  <i>Главный учебный корпус Ауд. 1.204</i>  <i>Площадь 62,7 м<sup>2</sup></i>  <i>(Лит. А. №56)</i></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:  <i>Главный учебно-лабораторный корпус Ауд. 2.410</i>  <i>Площадь 52,5 м<sup>2</sup></i>  <i>(по техпаспорту № 53)</i></p>	<p>- интерактивная доска производства фирмы SMARTtechnologies.</p> <p>- шкаф вытяжной, шкаф для посуды, шкаф общелабораторный, стол островной, стол лабораторный пристенный, стол-мойка, тумба подкатная, табурет винтовой, стол рабочий, стул полумягкий, стол преподавательский с подкатной тумбой, <i>видеомагнитофон, мультимедиа проектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер.удобрений, коллекция «Торф», коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. Карты и т.д.), набор муляжей, гербарий, CD и DVD диски.</i></p>	

**8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

***Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по основной профессиональной образовательной программе 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений***

№	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно

				изучающ их предмет, дисципли ну (модуль)
Б1. Дисциплины (модули)				
Предметы, дисциплины (модули):				
1.	Б1.О.01 Методика экспериментальных исследований в агрономии	<p>1. Методика опытного дела : учебное пособие / В. Н. Жуланова, С. О. Канзываа, В. П. Тулуш [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2018. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156150">https://e.lanbook.com/book/156150</a></p> <p>2. Клопов, М. И. Гормоны, регуляторы роста и их использование в селекции и технологии выращивания сельскохозяйственных растений и животных : учебное пособие / М. И. Клопов, А. В. Гончаров, В. И. Максимов ; под редакцией В. И. Максимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-1940-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130490">https://e.lanbook.com/book/130490</a></p> <p>3. Кирюшин, В. И. Агротехнологии : учебник / В. И. Кирюшин, С. В. Кирюшин. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1889-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64331">https://e.lanbook.com/book/64331</a>.</p> <p>4. Практикум по точному земледелию : учебное пособие / А. И. Завражнов, М. М. Константинов, А. П. Ловчиков, А. А. Завражнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1843-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/65047">https://e.lanbook.com/book/65047</a></p>	ЭБС Лань  ЭБС Лань  ЭБС Лань  ЭБС Лань	
2.	Б1.О.02 Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	<p>1. Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450166">https://urait.ru/bcode/450166</a></p> <p>2. Моделирование систем и процессов. Практикум : учебное пособие для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой. — Москва :</p>	ЭБС Юрайт  ЭБС Юрайт	

		<p>Издательство Юрайт, 2020. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01442-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451288">https://urait.ru/bcode/451288</a></p> <p>3. Ризниченко, Г. Ю. Математическое моделирование биологических процессов. Модели в биофизике и экологии : учебное пособие для вузов / Г. Ю. Ризниченко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 181 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07037-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451558">https://urait.ru/bcode/451558</a></p> <p>4. Ризниченко, Г. Ю. Математическое моделирование биологических процессов. Модели в биофизике и экологии : учебное пособие для вузов / Г. Ю. Ризниченко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 181 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07037-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451558">https://urait.ru/bcode/451558</a></p> <p>5. Ризниченко, Г. Ю. Математические методы в биологии и экологии. Биофизическая динамика продукционных процессов в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 185 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07874-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/452308">https://urait.ru/bcode/452308</a></p>	<p>ЭБС Юрайт</p> <p>ЭБС Юрайт</p> <p>ЭБС Юрайт</p>	
3.	Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык	<p>1. Волкова, С. А. Английский язык для аграрных вузов : учебное пособие / С. А. Волкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2059-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/75507">https://e.lanbook.com/book/75507</a></p> <p>2. Меняйло, В. В. Академическое письмо. Лексика. Developing Academic Literacy : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. В. Меняйло, Н. А. Тулякова, С. В. Чумилкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 240 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01656-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/400242">https://urait.ru/bcode/400242</a></p> <p>1. Чикилева, Л. С. Английский язык для публичных выступлений. English for Public Speaking : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. С. Чикилева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :</p>	<p>ЭБС Лань</p> <p>ЭБС Юрайт</p> <p>ЭБС Юрайт</p>	

		Издательство Юрайт, 2017. — 209 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-00594-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/399023">https://urait.ru/bcode/399023</a> .	10	
4.	Б1.О.04 Интеллектуальная собственность и технологические инновации	<p>3. Шевелева С.А. Русско-английский разговорник/ С.А. Шевелева. - Москва : Проспект, 2015. - 176 с.</p> <p>1. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита : учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2896-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106729">https://e.lanbook.com/book/106729</a></p> <p>2. Управление рисками и безопасностью : монография / А. М. Трамова, И. А. Киселева, Н. Е. Симонович [и др.]. — Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2017. — 182 с. — ISBN 978-5-89125-115-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136040">https://e.lanbook.com/book/136040</a></p> <p>3. Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебник / В. И. Нечаев, И. С. Санду, Г. М. Демишкевич [и др.] ; под редакцией В. И. Нечаева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3004-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107296">https://e.lanbook.com/book/107296</a></p>	ЭБС Лань  ЭБС Лань  ЭБС Лань	
5.	Б1.О.05 Методика профессионального обучения	<p>1. Филатов В.И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства / [В. И. Филатов, Г. И. Баздырев, М. Г. Обьедков и др.]; под ред. В. И. Филатова . - Москва : КолосС, 2004. - 724 с.</p> <p>2. Слостенин В.А. Педагогика / В. А. Слостёнин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 566с.</p> <p>3. Профессиональное образование в Республике Саха (Якутия) / Фед. служба гос. статистики; Террит. орган Фед. службы гос. статистики по РС(Я). - Якутск : [б. и.], Т. 2. - Якутск : [б. и.], 2014. - 107,[1] с.</p>	3  3  3	
6.	Б1.О.06 Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	<p>1. Шаляпина, И. П. Стратегическое планирование деятельности предприятия АПК : учебное пособие / И. П. Шаляпина, О. Ю. Анциферова, Е. А. Мягкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2390-3. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91874">https://e.lanbook.com/book/91874</a></p> <p>2. Большедворская, В. К. Экономика АПК: экономика овощеводства :</p>	ЭБС Лань  ЭБС Лань	



		учебное пособие / В. К. Большедворская. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133336">https://e.lanbook.com/book/133336</a>		
7.	Б1.О.07 Основы коммерциализации технологических достижений	<p>1. Фаринюк, Ю. Т. Основы агропромышленного менеджмента : учебное пособие / Ю. Т. Фаринюк, А. Г. Глебова, С. Н. Гамаюнов. — Тверь : Тверская ГСХА, 2015. — 244 с. — ISBN 978-5-91488-125-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134175">https://e.lanbook.com/book/134175</a></p> <p>2. Тяпкина, М. Ф. Развитие инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций в условиях цикличности экономики : монография / М. Ф. Тяпкина, Ю. Д. Монгуш. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2016. — 176 с. — ISBN 978-5-91777-183-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133387">https://e.lanbook.com/book/133387</a></p>	ЭБС Лань	
8.	Б1.О.08 Инновационные технологии в агрономии	<p>1. Клопов, М. И. Гормоны, регуляторы роста и их использование в селекции и технологии выращивания сельскохозяйственных растений и животных : учебное пособие / М. И. Клопов, А. В. Гончаров, В. И. Максимов ; под редакцией В. И. Максимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-1940-1 Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130490">https://e.lanbook.com/book/130490</a></p> <p>2. Нарушев, В. Б. Инновационные технологии в агрономии : учебное пособие / В. Б. Нарушев. — Тверь : Тверская ГСХА, 2013. — 280 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134236">https://e.lanbook.com/book/134236</a></p> <p>3. Кирюшин, В. И. Агротехнологии : учебник / В. И. Кирюшин, С. В. Кирюшин. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1889-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64331">https://e.lanbook.com/book/64331</a>.</p> <p>4. Практикум по точному земледелию : учебное пособие / А. И. Завражнов, М. М. Константинов, А. П. Ловчиков, А. А. Завражнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 224 с.- ISBN 978-5-8114-1843-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/65047">https://e.lanbook.com/book/65047</a></p>	ЭБС Лань  ЭБС Лань  ЭБС Лань  ЭБС Лань	

9.	Б1.О.09 Методика описания и правила оформления рукописи	<p>1. Выпускная квалификационная работа магистра : учебное пособие / Ю. А. Кузнецов, А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко [и др.] ; под редакцией Ю. А. Кузнецова. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118825">https://e.lanbook.com/book/118825</a></p> <p>2. Шлёкова, И. Ю. Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности : учебное пособие / И. Ю. Шлёкова, А. И. Кныш. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 90 с. — ISBN 978-5-89764-862-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136159">https://e.lanbook.com/book/136159</a></p> <p>3. Кузин, Ф.А. Кандидатская диссертация. Методика написания, правила оформления и порядок защиты. [Text] : практическое пособие / Кузин, Ф.А. - 2-е изд. - М. : "Ось-89", 1998. - 208 с.</p> <p>4. Кузин, Ф.А. Диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты. [Text] : практ. пособие для докторантов, аспирантов и магистров / Кузин, Ф.А. - 2-е изд., доп. - М. : Ось-89, 2001. - 320 с.</p>	ЭБС Лань  ЭБС Лань  1  1	
10.	Б1.О.10 Работа с литературой и оформление магистерской диссертации	<p>1. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления / И. Н. Кузнецов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2007. - 456 с.</p> <p>2. Выпускная квалификационная работа магистра : учебное пособие / Ю. А. Кузнецов, А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко [и др.] ; под редакцией Ю. А. Кузнецова. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118825">https://e.lanbook.com/book/118825</a></p> <p>1. Магистерская диссертация 1 : учебное пособие / О. В. Дыбина, О. П. Лазарева, И. В. Непрокина, В. В. Щетинина. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-8259-1399-5. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139657">https://e.lanbook.com/book/139657</a></p> <p>3. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2007. - 340 с.</p>	2  ЭБС Лань  ЭБС Лань  2	
11.	Б1.О.11 История и методология научной агрономии	<p>1. Канке В.А. История, философия и методология естественных наук: учебник для магистров / В. А. Канке. - Москва : Юрайт, 2014. - 505 с.</p> <p>2. Новиков А.Г. Лекции по философии науки / А. Г. Новиков. - Якутск : [б. и.], 1995 - 97 с.</p>	2  2	

12.	Б1.В.01 Теоретические основы формирования агроценозов кормовых культур в Якутии	<p>1. Интенсивные технологии возделывания кормовых культур: теория и практика: сб. науч. тр. / Под ред.: Ю. К. Новоселова. - Москва : Агропромиздат, 1990.</p> <p>2. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия Лено-Амгинского междуречья [Текст] : проект / Л. С. Иванова. - Новосибирск : [СО РАСХН], 2004. - 131 с.</p> <p>3. Приемы использования сидеральных удобрений при возделывании кормовых культур на богаре в условиях Центральной Якутии: научное издание / Попов Николай Терентьевич, Николаева Февронья Васильевна ; [отв. ред. П. П. Охлопкова, д.с.-х.н.], Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Якут. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. - Якутск : ГНУ ЯНИИСХ РАСХН, 2014.</p>	3  1  1	
13.	Б1.В.02 Адаптивно-ландшафтное земледелие	<p>1. Адаптивное растениеводство: Экологогенетические основы / А. А. Жученко. - Кишинев : "Штиинца", 1990. - 432 с</p> <p>2. Кирюшин, В. И. Агротехнологии : учебник / В. И. Кирюшин, С. В. Кирюшин. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1889-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64331">https://e.lanbook.com/book/64331</a>.</p> <p>3. Иванова Л. С. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия Лено-Амгинского междуречья [Текст] : проект / Л. С. Иванова. - Новосибирск : [СО РАСХН], 2004. - 131 с.</p> <p>4. Зональные системы земледелия (на ландшафтной основе) / Г. И. Баздырев, А. М. Лыков и др.; под ред. А. И. Пупониной. - Москва : Колос, 1995. - 286, [2] с.</p>	2  ЭБС Лань  1  2	
14.	Б1.В.03 Теоретические основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур	<p>1. Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур : учебное пособие / В. В. Агеев, А. Н. Есаулко, О. Ю. Лобанкова, В. И. Радченко. — 5-е изд. — Ставрополь : СтГАУ, 2014. — 200 с. — ISBN 978-5-9596-0771-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61085">https://e.lanbook.com/book/61085</a></p> <p>2. Практикум по точному земледелию : учебное пособие / А. И. Завражнов, М. М. Константинов, А. П. Ловчиков, А. А. Завражнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1843-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/65047">https://e.lanbook.com/book/65047</a></p>	ЭБС Лань  ЭБС Лань	

		3. Точное сельское хозяйство / Д. Шпаар и др.] ; под общ. ред. Д. Шпаара [и др.]. - Санкт-Петербург - Пушкин : [б. и.], 2009. - 397 с.	2	
15.	Б1.В.04 Адаптивные технологии возделывания полевых культур в криолитозоне	1. Бойнов А.И. Северное земледелие / А. И. Бойнов ; [рец. : Л. Н. Владимиров , Н. Т. Попов] ; М-во сельского хозяйства Рос. Федерации. Департамент науч.-техн. политики и образования МСХ РФ. , ФГОУ ВПО "Якутская гос. с.-х. акад. . - Якутск : [Сахаполиграфиздат], 2007. - 232 с. 2. Технология сберегающего земледелия в повышении плодородия земель населения и фермерских хозяйств Якутии [Текст] / А. Ф. Абрамов. - Якутск : Октаэдр, 2009. - 132 с. 3. Обработка почвы при интенсивном возделывании полевых культур [Текст] / пер. с польского Н. А. Чупеева; под ред. А. С. Кушнарера. - Москва : Агропромиздат, 1988. - 248 с. 4. Мерзлотное растениеводство [Текст] : (на примере Центральной Якутии): учебное пособие / Б. И. Иванов, авт. А. Д. Иванова. - Якутск : Сфера, 2012. - 459 с.	2    2  3  1	
16.	Б1.В.05 Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	1. Точное сельское хозяйство / Д. Шпаар и др.] ; под общ. ред. Д. Шпаара [и др.]. - Санкт-Петербург - Пушкин : [б. и.], 2009. - 397 с. 2. Милюткин, В. А. Высокоэффективная техника для энерго-, влаго-, ресурсосберегающих мировых технологий Mini-Till, No-Till в системе точного земледелия России : монография / В. А. Милюткин, В. Э. Буксман, М. А. Канаев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 182 с. — ISBN 978-5-88575-531-3. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113425">https://e.lanbook.com/book/113425</a> 3. Кирюшин, В. И. Агротехнологии : учебник / В. И. Кирюшин, С. В. Кирюшин. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1889-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64331">https://e.lanbook.com/book/64331</a> .	2  ЭБС Лань   ЭБС Лань	
17.	Б1.В.ДВ.01.01 Экологическое растениеводство в криолитозоне	1. Савельев, В. А. Растениеводство : учебное пособие / В. А. Савельев. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-2225-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112052">https://e.lanbook.com/book/112052</a> 2. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 годы [Текст] : методические пособия. - Якутск : [б. и.], 2017 (ООО "Технопринт"). - 415 с. : ил ; 30. - Библиогр.: с. 403 (19 назв.). -	ЭБС Лань   2	

		2000 экз. - ISBN 978-5-85905-482-4		
18.	Б1.В.ДВ.01.02 Эколого-ландшафтная организация сельскохозяйственных угодий в условиях криолитозоны	<p>1. Стифеев, А. И. Система рационального использования и охрана земель : учебное пособие / А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова, О. В. Никитина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-3357-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113924">https://e.lanbook.com/book/113924</a></p> <p>2. Зеленов, А. В. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия : учебное пособие / А. В. Зеленов, А. И. Беленков. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 316 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112346">https://e.lanbook.com/book/112346</a></p> <p>3. Зерновые культуры в системе адаптивно-ландшафтного земледелия Якутии (на примере Лено-Амгинского междуречья) [Текст] : методические рекомендации / Л. С. Иванова, В. С. Рожин. - Якутск : ЯНИИСХ СО РАСХН, 2005. - 57, [1] л. с.</p> <p>4. Бойнов А. И. Северное земледелие / А. И. Бойнов. - Якутск : [Сахаполиграфиздат], 2007. - 232 с.</p>	ЭБС Лань	
			ЭБС Лань	2
				2
19.	Б1.В.ДВ.02.01 Обустройство кормовых угодий	<p>1. Эколого-биохимические основы производства кормов и рационального использования пастбищ в Якутии / Абрамов, А.Ф. - Новосибирск : [s. n.], 2000. - 208 с.</p> <p>2. Коломейченко, В. В. Полевые и огородные культуры России. Кормовые : монография / В. В. Коломейченко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-3080-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/110923">https://e.lanbook.com/book/110923</a></p> <p>3. Семеноводство и сортоведение многолетних трав в Якутии / Н. Е. Павлов. - Якутск : Туймаада, 2012. - 111 с.</p> <p>4. Абрамов А.Ф. Состав и питательность кормов Якутии / А. Ф. Абрамов, Н. Е. Андросов, Н. В. Барашкова. - Новосибирск : [б. и.], 1993. - 132 с</p> <p>5. Барашкова Н.В. Создание и рациональное использование сеяных травостоев в Центральной Якутии / Н. В. Барашкова, Д. В. Якушев ; Рос. акад. с.-х. наук. Сиб. отд-ние, Гос. науч. учреждение Якут. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. - Новосибирск : СО</p>	ЭБС Лань	2
				2
				2

		РАСХН, 2002. - 156 с.		
20.	Б1.В.ДВ.02.02 Агробиологические основы полевого травосеяния	<p>1. Травосеяние в зоне вечной мерзлоты(эколого-биологические основы [Текст] : научное издание / Г. В. Денисов. - Новосибирск : [s. n.], 1983. - 241 с.</p> <p>2. Силовое кормление культур с использованием биопрепаратов [Текст] : рекомендации / Рос. акад. с.-х. наук, Якут. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва ; [разраб.: Попов Н. Т., д.в.н., Неустроев М. П., д.в.н., Максимова Х. И., к.с.-х.н. и др., отв. ред. Р. В. Иванов, д.с.-х.н.]. - Якутск : [б. и.], 2010. - 10, [2] с.</p> <p>3. Кормовые злаки флоры Якутии в культуре [Text] / Савкина З.П., Андреева Т.В., Парилова В.Г. - Новосибирск : Наука, 1982. - 85 с.</p> <p>4. Интенсивные технологии возделывания кормовых культур:теория и практика [Текст] : сб.науч.тр. / Под ред.: Ю. К. Новоселова. - Москва : Агропромиздат, 1990. - 240 с</p>	3 1 3 3	
21.	ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности	<p>1. Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для вузов / Е. Ф. Чеберко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03107-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451565">https://urait.ru/bcode/451565</a></p> <p>2. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / составитель А. С. Плашкина. — 2-е изд. — пос. Караваяво : КГСХА, 2017. — 21 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133614">https://e.lanbook.com/book/133614</a></p> <p>3. Чуваева, А. И. Организация предпринимательской деятельности: бизнес-план, его структура и содержание : учебное пособие / А. И. Чуваева, А. С. Пчелинцева, Ю. Д. Алашкевич. — Красноярск : СибГТУ, 2014. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72963">https://e.lanbook.com/book/72963</a></p> <p>4. Чуваева, А. И. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / А. И. Чуваева, А. И. Фролова. — Красноярск : СибГТУ, 2013. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>	ЭБС Юрайт  ЭБС Лань  ЭБС Лань  ЭБС Лань	

		<a href="https://e.lanbook.com/book/72964">https://e.lanbook.com/book/72964</a>		
22.	ФТД.02 Организация крестьянского хозяйства	<p>1. Минаков, И. А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК : учебник / И. А. Минаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-2389-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91296">https://e.lanbook.com/book/91296</a></p> <p>2. Организация сельского туризма на базе крестьянского (фермерского) и личного подсобного хозяйства [Текст] : методические рекомендации / Г. М. Демишкевич, И. М. Карпова, Ж. В. Животова. - Москва : ФГУ РЦСК, 2008. - 64 с :</p> <p>3. Практикум по организации и управлению производством на сельскохозяйственных предприятиях [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям / [В. Т. Водяников [и др.] ; под ред. В. Т. Водяникова. - Москва : КолосС, 2007. - 448 с.</p> <p>4. Становление крестьянских хозяйств в республике Саха (Якутия) [Текст]. - Якутск : Агроинформ, 2000. - 85 с..</p> <p>5. Методическая рекомендация по составлению производственно-финансового плана для крестьянских (фермерских) хозяйств [Текст] : методические рекомендации / М-во сел. хоз-ва Респ. Саха (Якутия). - Якутск : [б. и.], 2005. - 22 с.</p>	ЭБС Лань	1 2 1 1
23.	Б2.О.01(П) Технологическая Б2.В.02(П) Технологическая	<p>1. Васильев И.П. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др. – М.: КолосС, 2005. – 424 с.</p> <p>2. Кидин В.В. Практикум по агрохимии / В.В.Кидин, И.П.Дерюгин, В.И.Кобзаренко и др. – М.: КолосС, 2008. – 599 с.</p> <p>3. Зерновые культуры в системе адаптивно-ландшафтного земледелия Якутии (на примере Лено-Амгинского междуречья) [Текст] : методические рекомендации / Л. С. Иванова, В. С. Рожин. - Якутск : ЯНИИСХ СО РАСХН, 2005. - 57, [1] л. с.</p> <p>4. Системы земледелия [Текст]: учебник для вузов по агрономическим специальностям / А.Ф. Сафонов, А.М. Гатаулин, И.Г. Платонов и др.; Под ред. А.Ф. Сафонова. - М.: КолосС, 2006. - 447 с.</p> <p>5. Кирюшин Б.Д. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник/ Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. – Москва: КолосС,</p>		2 2 2 2 2

		<p>2009. – 398 с.</p> <p>6. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки "Агрономия" / Под ред. В.Е. Ещенко, М.Ф. Трифионовой. - М.: КолосС, 2009. - 268 с.</p> <p>7. Пискунов А.С. Методы агрохимических исследований / А.С. Пискунов Москва: КолосС 2004. – 312с.</p> <p>8. Муха В.Д. Практикум по агрономическому почвоведению / В. Д. Муха, Д. В. Муха, А.Л. Ачкасов.- Санкт-Петербург: «Лань», 2013. - 528 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/32820">https://e.lanbook.com/book/32820</a></p> <p>9. Сорные растения и меры борьбы с ними в современной земледелии : учеб. пособие для вузов / Г. И. Баздырев, Л. И. Зотов, В. Д. Полин. - Москва : Изд-во МСХА, 2004. - 288 с.</p> <p>10. Курбанов, С. А. Ресурсосберегающие технологии в земледелии : учебное пособие / С. А. Курбанов, Н. Р. Магомедов, Д. С. Магомедова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2018. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116262">https://e.lanbook.com/book/116262</a></p>	2	
			ЭБС Лань	
			2	
			ЭБС Лань	
24.	<p>Б2.О.02(Н) Научно-исследовательская работа</p> <p>Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа</p>	<p>1. Кирюшин, Б.Д. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник / Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. - Москва: КолосС, 2009. - 398 с.</p> <p>2. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст]: учебное пособие. / Под ред. В.Е. Ещенко, М.Ф. Трифионовой. - Москва: КолосС, 2009. - 268 с.</p> <p>3. Васильев И.П. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др. – Москва: КолосС, 2005. – 424 с.</p> <p>4. Кидина В.В. Практикум по агрохимии / В.В. Кидин, И.П. Дерюгин, В.И. Кобзаренко и др. – Москва: КолосС, 2008. – 599 с.</p> <p>5. Точное сельское хозяйство [Текст] : [учебно-практическое пособие / Д. Шпаар и др.] ; под общ. ред. Д. Шпаара [и др.]. - Санкт-Петербург - Пушкин : [б. и.], 2009. - 397 с.</p> <p>6. Пискунов А.С. Методы агрохимических исследований / А.С. Пискунов. – Москва: КолосС, 2004. – 312с.</p>	2	
			2	
			2	
			2	
			2	
25.	Б2.В.03(Пд) Преддипломная	1. Кирюшин, Б.Д. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник / Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. - Москва: КолосС,	2	



	<p>2009. - 398 с.</p> <p>2. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст]: учебное пособие/Под ред. В.Е. Ещенко, М.Ф. Трифионовой. - Москва: КолосС, 2009. - 268 с.</p> <p>3. Васильев И.П. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др. – Москва: КолосС, 2005. – 424 с.</p> <p>4. Кидин В.В. Практикум по агрохимии / В.В.Кидин, И.П.Дерюгин, В.И.Кобзаренко и др. – Москва: КолосС, 2008. – 599 с.</p> <p>1. Точное сельское хозяйство [Текст] : [учебно-практическое пособие / Д. Шпаар и др.] ; под общ. ред. Д. Шпаара [и др.]. - Санкт-Петербург - Пушкин : [б. и.], 2009. - 397 с.</p> <p>5. Системы земледелия [Текст]: учебник для вузов по агрономическим специальностям / А.Ф. Сафонов, А.М. Гатаулин, И.Г. Платонов и др.; Под ред. А.Ф. Сафонова. - Москва: КолосС, 2006. - 447 с.</p> <p>6. Васильев И.П. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др. – Москва: КолосС, 2005. – 424 с.</p> <p>7. Кидина В.В. Практикум по агрохимии / В.В.Кидин, И.П.Дерюгин, В.И.Кобзаренко и др. – Москва: КолосС, 2008. – 599 с.</p> <p>8. Пискунов А.С. Методы агрохимических исследований / А.С. Пискунов. – Москва: КолосС, 2004. – 312с.</p> <p>9. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки "Агрономия" / Под ред. В.Е. Ещенко, М.Ф. Трифионовой. - Москва: КолосС, 2009. - 268 с.</p> <p>10. Муха В.Д. Практикум по агрономическому почвоведению / В. Д. Муха, Д. В. Муха, А.Л.Ачкасов Санкт-Петербург.: «Лань», 2013. - 528 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/32820">https://e.lanbook.com/book/32820</a></p> <p>11. Сорные растения и меры борьбы с ними в современной земледелии : учеб. пособие для вузов / Г. И. Баздырев, Л. И. Зотов, В. Д. Полин. - Москва : Изд-во МСХА, 2004. - 288 с.</p> <p>12. Курбанов, С. А. Ресурсосберегающие технологии в земледелии : учебное пособие / С. А. Курбанов, Н. Р. Магомедов, Д. С. Магомедова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2018. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>ЭБС Лань</p> <p>2</p> <p>ЭБС Лань</p>	
--	---	--	--

