

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра Ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ  
 Декан инженерного факультета  
 Стенина Н.А. \_\_\_\_\_

" 08 " \_\_\_\_\_ 09 2019 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б2.О.06 (Н) Научно-исследовательская работа**

Учебный план z35.03.10-19-1АЛ01.plx  
 35.03.10 Ландшафтная архитектура  
 Квалификация **Бакалавр**  
 Форма обучения **заочная**  
 Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**  
 Часов по учебному плану 216  
 в том числе:  
 контактная работа 6,100006  
 самостоятельная работа 209,9  
 часы на контроль 4

Виды контроля на курсах:

зачет - 5

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	2,1	2,1	2,1	2,1
Сам. работа	209,9	209,9	209,9	209,9
Часы на контроль	4	4	4	4
<b>Итого</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):  
канд.биол.наук, доц., *Витязь С.Н.*



Рабочая программа дисциплины  
**Научно-исследовательская работа**  
разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:


Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017г. №736)

составлена на основании учебного плана:  
35.03.10 Ландшафтная архитектура  
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**ландшафтной архитектуры**

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры \_\_\_\_\_  Витязь С. Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией инженерного факультета

Протокол №1 от 03.09.2019 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_  Санкина О.В.


---

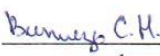
**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2020 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры

  
\_\_\_\_\_ подпись

  
\_\_\_\_\_ расшифровка


---

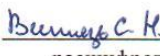
**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2021 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры

  
\_\_\_\_\_ подпись

  
\_\_\_\_\_ расшифровка

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2022 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры

  
\_\_\_\_\_ подпись

  
\_\_\_\_\_ расшифровка

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой Ландшафтной архитектуры

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: приобретение практических навыков в проведении научных исследований для подготовки выпускной квалификационной работы, расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе.

Задачи по научно-исследовательской деятельности:

- формирование способности изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры;
- формирование способности применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры;
- формирование способности провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты;
- формирование способности участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры.

Вид практики: научно-исследовательская работа.

Тип практики: производственная практика.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Формы проведения практики: дискретно.

Продолжительность практики составляет 4 недели.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Рабочая документация строительства садово-парковых объектов
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания,
2.2.2	умения и опыт деятельности последующих дисциплин и практик

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;**

**Знать:**

Уровень 1	методы работы с библиографическими, архивными источниками
Уровень 2	методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

**Уметь:**

Уровень 1	использовать средства и методы работы с библиографическими и архивными источниками
Уровень 2	анализировать данные о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства

**Владеть:**

Уровень 1	навыками использования средств и методов работы с библиографическими, архивными источниками изыскания на объектах ландшафтной архитектуры
Уровень 2	навыками использования методологии анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

**ПК-1: Готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках**

**Знать:**

Уровень 1	методику обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методы организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках

**Уметь:**

Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	обосновывать методы организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках

**Владеть:**

Уровень 1	методами эффективного обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
-----------	--

Уровень 2	методами организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках
<b>ПК-4: готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные задачи и этапы инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методику проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	на высоком уровне разрабатывать необходимую документацию при проведении инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами эффективного проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методикой и навыками проведения пофакторного предпроектного ландшафтного анализа при проектировании озеленяемых территорий в населенных местах
<b>ПК-8: готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методику изучения научно-технической информации в области ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методику изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы изучения научно-технической информации в области ландшафтной архитектуры
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами эффективного изучения научно-технической информации в области ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методами эффективного изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры
<b>ПК-9: способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	условия и перспективы применения современных методов исследования объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методику применения современных методов исследования в профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы применения современных методов исследования объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы применения современных методов исследования в профессиональной деятельности
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами эффективного применения современных методов исследования объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методами эффективного применения современных методов исследования в профессиональной деятельности
<b>ПК-10: готовностью провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методику проведения эксперимента по заданной методике
Уровень 2	методику проведения анализа результатов эксперимента по заданной методике
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы эксперимента по заданной методике
Уровень 2	аналитически осмысливать результаты эксперимента по заданной методике
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами эффективного проведения эксперимента по заданной методике
Уровень 2	методами анализа результатов эксперимента по заданной методике

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- методики сбора данных, их систематизации и обработки
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- организовывать и проводить научные исследования, анализировать необходимую информацию, подготавливать необходимые обзоры
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками систематизации и анализа результатов работы, составления докладов и заключений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>								
1.1	Сбор научной информации с использованием рациональных приемов работы с научной литературой. Непосредственное знакомство с системой научно-технической информации /Ср/	5	12	ОПК-5 ПК-1 ПК-8 ПК-9	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
1.2	Инструктаж по технике безопасности. Сбор необходимого материала к практике. /Ср/	5	40	ОПК-5 ПК-8	ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
1.3	Планирование экспериментов по определению известных характеристик и свойств объектов, проверка гипотез и создание моделей связи /Ср/	5	12	ОПК-5 ПК-1 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
1.4	Изучение методик в соответствии с темой НИР: методика отбора почвы для определения агрохимических и агрофизических свойств, методика определения влажности почвы, методика определения плотности почвы, методика определения фаз роста и развития декоративных культур, методика определения засоренности агрофитоценозов, методика определения биологической активности почвы, методика полевого опыта. /Ср/	5	40	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
<b>Раздел 2. Исследовательский этап</b>								

2.1	Обоснование выбора средств измерений, определение допустимых пределов точности и минимально необходимого числа повторяющихся измерений /Ср/	5	11	ОПК-5 ПК-4 ПК-8 ПК-9	ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.2	Организация и проведение полевого и лабораторного эксперимента. /Ср/	5	10	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.3	Определение случайных ошибок в эксперименте. Методы оценки случайных погрешностей в эксперименте /Ср/	5	10	ОПК-5 ПК-4 ПК-8 ПК-9	ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.4	Проведение наблюдений и учетов по избранной тематике. /Ср/	5	12	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.5	Методы графической обработки результатов эксперимента /Ср/	5	12	ОПК-5 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование

2.6	Анализ научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по теме исследования. Литературный обзор. /Ср/	5	10	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.7	Построение номограмм, подбор формул по данным эксперимента. Формирование выводов /Ср/	5	10,9	ОПК-5 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.8	Проведение следующих учетов и наблюдений: - определение влажности почвы в основные фазы роста и развития декоративных культур; - определение биологической активности почвы; - фенологические наблюдения за ростом и развитием декоративных культур и описание их морфологического состояния; - определение полевой всхожести, выживаемости растений; - определение засоренности агрофитоценозов количественным способом; - поддержание опытного участка в чистоте. /Ср/	5	10	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	собеседование
2.9	Проведение следующих учетов и наблюдений: - исследование ландшафтов, объектов ландшафтной архитектуры и их компонентов по заданным методикам и анализ полученных результатов /Ср/	5	10	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2			
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>								



3.1	Статистическая обработка и анализ данных НИР. Анализ агрометеорологических данных места проведения эксперимента. Подготовка материала эксперимента для публикации. Оформление дневника, отчета. Отзыв руководителя. /Ср/	5	10	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.2	Консультации /Конс/	5	2	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10			Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	
3.3	/КРА/	5	0,1					
3.4	/Зачёт/	5	4	ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-10	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-9 31 У1 В1 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-10 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2			

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формы отчетности по практике:

По окончании практики обучающийся должен предоставить следующие документы в установленные Институтом сроки:

- заполненный дневник с отзывом;
- отчет по практике;
- индивидуальное задание.

Вопросы для собеседования (при защите отчета по НИР):

1. Виды научных исследований в ландшафтной архитектуре.
2. Научные разработки, используемые для формирования объектов ландшафтной архитектуры.
3. Какие эксперименты можно провести на территории выбранного объекта.
4. Виды и структуры объектов ЛА.
5. Виды парков и процессы их формирования.
6. Приведите аргументы в обоснование актуальности выбранной проблемы исследования.
7. Охарактеризуйте предмет и объект исследования.
8. Какие методы исследования применяются, и в чем заключается их значимость?
9. Назовите графические средства выполнения архитектурного рисунка проекта.
10. Назовите графические приемы выполнения архитектурного рисунка проекта.
11. Свойства и формы объемно-пространственной структуры для вашего объекта исследования.
12. Определите основные средства композиции в проекте и дополнительные средства композиции.
13. Охарактеризуйте проблемы нормативно-правового регулирования темы исследования.
14. В чем заключается сущность научной периодизации?
15. Что понимается под методологией исследования?
16. Согласно теме индивидуального задания, определите: ядро исследованного объекта ЛА, его значение при благоустройстве и озеленении или реконструкции.
17. Исследованная растительность на территории объектов ЛА. Их состояние и разнообразие.
18. Обоснуйте теоретическую значимость исследования.
19. Обоснуйте практическую значимость исследования.
20. Какие информационные технологии применяются в исследовании?
21. Приведите аргументы в обоснование поставленных задач исследования.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice

#### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1322	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы ученические – 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 25 шт., доска меловая – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., компьютер – 1 шт., термовлагомер ТВ-1 - 1 шт., измеритель температуры ИТ5-ТС-50М-2 - 1 шт., набор по биологии - 1 шт., микроскоп учебный с подсветкой - 14 шт., плотномер почвы США- 1 шт., рН метр - 1 шт., рулетка для измерения диаметра - 1 шт., рулетка 50 м - 1 шт., призма Анучина - 1 шт., высотометр UUNITO PM-5 - 1 шт., вилка мерная текстолитовая VM-1 - 1 шт., буссоль - 1 шт., Реласкоп цепной -1 шт.	Самостоятельная работа
1201	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций,	Столы ученические – 26 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 55 шт., проектор – 1 шт., экран 180*180 см. – 1 шт., ПК – 1 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные материалы	Самостоятельная работа

	текущего контроля и промежуточной аттестации		
--	--	--	--

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина [и др.]	Основы научных исследований: учебное пособие	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020
Л1.2	М. Ф. Шкляр	Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019
Л1.3	И. Н. Кузнецов	Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ковриков И.Т.	Основы научных исследований и УНИРС: учебник для студ. вузов	Оренбург: Агентство "Пресса", 2011
Л2.2	Свиридов Л.Т., Третьяков А.И.	Основы научных исследованийv922: Учебник	Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Znanium"		
----	---------------	--	--

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Научно-исследовательская работа: электронное методическое пособие по производственной практике /составитель Д.В. Шерер, Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.

