

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Агрономии, селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ

Декан



рабочая программа дисциплины (модуля)

ФТД. 04 Основы научного поиска и требования к оформлению результатов научных исследований

Учебный план В35.03.04-21-1ГА.plx
35.03.04 Агрономия
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 144

Виды контроля в семестрах:

зачет - 5, 6

в том числе:

контактная работа 68

самостоятельная работа 76

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	13 4/6		13 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Семинарские занятия	16	16	16	16	32	32
Консультации	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная работа	34	34	34	34	68	68
Сам. работа	38	38	38	38	76	76
Итого	72	72	72	72	144	144

Программу составил(и):

канд.с.-х.наук, зав.каф., Анохина О.В. _____

Анохина

Рабочая программа дисциплины

Основы научного поиска и требования к оформлению результатов научных исследований

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агрономии, селекции и семеноводства

Протокол №8 от 20 апреля 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой _____ *Анохина* _____ Анохина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией ФТП факультета

Протокол № 6 от 21 апреля 2021 г.

Председатель методической комиссии _____

Анохина

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

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 агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах накопления научной информации по теме исследований и правильном оформлении ВКР бакалавра как формы научного произведения.

Задачи:

- Формирование способности к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Методика полевого опыта
2.1.2	Основы анализа данных
2.1.3	Основы научных исследований
2.1.4	Проектная деятельность 2
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технологическая практика
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Проектная деятельность 4
2.2.4	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.6	Преддипломная практика

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

ОПК-5: Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Знать:

Уровень 1	методы работы с библиографическими, архивными источниками, классические и современные методы исследования в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья
Уровень 2	цели, задачи и этапы проведения экспериментов
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	использовать средства и методы работы с библиографическими и архивными источниками, классические и современные методы исследования в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья
Уровень 2	планировать порядок проведения экспериментов в соответствии с требованиями, целями и задачами
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Владеть:

Уровень 1	навыками использования средств и методов работы с библиографическими, архивными источниками, навыками применения классических и современных методов исследования в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья
Уровень 2	навыками планирования и обработки результатов экспериментов
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методы работы с библиографическими, архивными источниками, классические и современные методы исследования в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья;
3.1.2	- цели, задачи и этапы проведения экспериментов.
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать средства и методы работы с библиографическими и архивными источниками, классические и современные методы исследования в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья;
3.2.2	- планировать порядок проведения экспериментов в соответствии с требованиями, целями и задачами.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками использования средств и методов работы с библиографическими, архивными источниками, навыками применения классических и современных методов исследования в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья;
3.3.2	- навыками планирования и обработки результатов экспериментов.

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
Раздел 1. Основы научного								
1.1	Выбор темы и методология работы над ВКР бакалавра. Требования к названию темы и составление плана исследования. /Лек/	5	4	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
1.2	Требования к полевому опыту. Виды полевых опытов. Основные виды методики полевого опыта. Планирование конкретного эксперимента, наблюдение и учетов. /Сем зан/	5	4	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
1.3	Написание обзора литературы по изучаемому вопросу. Правила оформления обзора по теме исследования. Требования к списку источников /Лек/	5	6	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
1.4	Формулирование темы, цели, задачи опыта. Обоснование актуальности, новизны и практической значимости работы. Спланировать наблюдение и учеты в данном опыте. /Сем зан/	5	6	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
1.5	Выбор темы и методология работы над ВКР. Структура научной работы. Статистический анализ исследований. /Ср/	5	18	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	18	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
Раздел 2. Обработка научной информации								
2.1	Обработка материалов, полученных в результате исследований. /Лек/	5	2	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование

2.2	Разбор конкретной ситуации по опыту. /Сем зан/	5	2	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.3	Ведение документации в ходе научного исследования. Каталоги – алфавитный и систематический. Занятие в библиотеке. /Лек/	5	4	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.4	Документаци и отчетность в нчно-исследовательской работе. /Сем зан/	5	4	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.5	Консультации по раделам дисциплины /Конс/	5	2	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.6	Сбор и обработка научной информации (материалов, полученных в результате исследований) /Ср/	5	20	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	20	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
	Раздел 3. Оформление научной работы.							
3.1	Требования к структуре и оформлению научных изданий. Виды изданий, выпускаемых вузом. Характеристика структурных элементов научных изданий. расчет количественных параметров изданий. /Лек/	6	6	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.2	Методы научного познания. Терминология. Отличия эмпирических и теоретических методов научного поиска. /Сем зан/	6	4	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.3	Оформление научной работы. Правила оформления научной работы. Составление аннотации, предисловия, заключения к работе. Написание научной статьи. /Лек/	6	6	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.4	Способы оформления иллюстраций. Статистические подходы к анализу научных данных. /Сем зан/	6	6	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.5	Подготовка тезисов, статьи и выступления на заданную тему; работа с Интернет сайтами (поиск журналов, рекомендованных ВАК, по специальности) /Ср/	6	30	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	30	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование

3.6	Научный поиск и статистический анализ данных исследований: термины и определения. /Лек/	6	4	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.7	Тренинг принципов библиографического описания; работа с системой «антиплагиат» /Сем зан/	6	6	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.8	Консультации по разделам дисциплины /Конс/	6	2	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование
3.9	Подготовка ВКР к защите. Составление доклада на заданную тему; тренинг устного выступления на заданную тему. /Ср/	6	8	ОПК-5	ОПК-5 (31.2, В1,2,У.1,2)	8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3	собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
 Adobe Acrobat Reader DC
 Apache OpenOffice 4.1.1.
 Архиватор 7-zip
 Офисный пакет LibreOffice
 Браузер Mozilla Firefox

6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
 ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
2109	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 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 41 шт., доска меловая – 1шт., ПК Системный блок Kraftway, 1 шт., проектор NEC, 1 шт., экран ScreenMedia, 1 шт., колонки к преподавательскому компьютеру	
2117	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 – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 23 шт., доска меловая - 1 шт.	

2207	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 15 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 22 шт., системный блок – 11 шт., монитор -11 шт., телевизор – 1 шт., аудиоколонки – 1 шт. доска маркерная меловая комбинированная 1 шт.	
------	--	--	--

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

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Герасимов Г.И.	Основы научных исследований: учебное пособие	форум, 2020
Л1.2	Авдониная Л.Н.	Письменные работы научного стиля: учебное пособие	ИНФРА-М, 2020
Л1.3	Кузнецов И.Н.	Основы научных исследований : учебное пособие	, 2020

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Толстых, Ю. О.	Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра: учебное пособие	Москва : ИНФРА-М, , 2019

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Лань"		
Э2	ЭБС "znanium"		
Э3	ЭБС "Земля знаний"		

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

--

