

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ И ЭКОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агрономии и
экологии

 А.А. Макаренко
2022 г.

Рабочая программа дисциплины

СЕМЕНОВЕДЕНИЕ И ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ

СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

Направление подготовки

35.04.04 Агрономия

Направленность

«Селекция и семеноводство»

Уровень высшего образования

Магистратура

Форма обучения

Очная

Краснодар

2022

Рабочая программа дисциплины «Семеноведение и основы патентования селекционных достижений» разработана на основе ФГОС ВО 35.04.04 Агронимия утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 26. 07. 2017 г. № 708

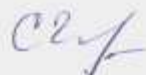
Автор:
доктор с.-х. наук, профессор



Н. В. Репко

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры генетики, селекции и семеноводства от 25.04.2022 г., протокол № 19а

Заведующий кафедрой
доктор биол., наук,
профессор



С. В. Гончаров

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета агрономии и экологии, протокол от 11.05.2022 г. № 8

Председатель
методической комиссии



Е. С. Бойко

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы
д. б. н., профессор



С. В. Гончаров

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Семеноведение и основы патентования селекционных достижений» является формирование у магистров комплекса знаний и умений по нормативной базе и правовому обеспечению селекции и семеноводства основных сельскохозяйственных культур с учетом особенностей и специфики селекционной работы по каждой из них.

Задачами изучения дисциплины является:

- изучение закона «О селекционных достижениях»;
- освоение положения «О лицензировании деятельности по производству и реализации семян сельскохозяйственных растений»;
- ознакомление с положением «О пошлинах за патентование изобретений»;
- изучение постановления «Об утверждении положения о деятельности Государственных инспекторов в области семеноводства сельскохозяйственных растений».
- приобретение навыков применения нормативно - правовых документов в научной и производственной деятельности, самостоятельной организации и проведения научных исследований.
- ознакомление с методикой поиска и обработки нормативной правовой документации в области охраны авторских прав в селекции и семеноводстве.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины «Семеноведение и основы патентования селекционных достижений» формируются следующие компетенции:

ПК – 1 – способность осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии.

ПК – 7 – способность подготовить заключение о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных.

В результате изучения дисциплины «Семеноведение и основы патентования селекционных достижений» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

Профессиональный стандарт «Агроном», утвержден министерством труда и социальной защиты РФ 20.09.2021 пр № 644 н., вступивший в силу с 1 марта 2022 года.

Трудовая функция

- разработка стратегии развития растениеводства в организации С/01.7.

Трудовые действия

- определение направлений совершенствования и повышения эффек-

тивности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей;

- обоснованный выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности;

- обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации;

- расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов.

Трудовая функция

- проведение научно-исследовательских работ в области агрономии в условиях производства С/03.7 .

Трудовые действия

- руководство деятельностью по обеспечению высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и рациональному их использованию;

- создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства.

3 Место дисциплины в структуре ОП магистратуры

Дисциплина «Семеноведение и основы патентования селекционных достижений» является дисциплиной по выбору вариативной части блока Б1ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 35.04.04. Агрономия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Дисциплина связана с другими предметами, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины: генетика, селекция полевых культур, семеноводство.

Знания, умения и приобретенные компетенции будут использованы для цикла научно-исследовательской работы и научно-исследовательской практики, подготовки выпускной квалификационной работы и цикла итоговой государственной аттестации.

4 Объем дисциплины (216 часов, 6 зачетных единиц)

Виды учебной работы	Объем, часов
	Очная
Контактная работа в том числе: – аудиторная по видам учебных занятий	48
– лекции	12
– практические	36

Виды учебной работы	Объем, часов
	Очная
– лабораторные	
– внеаудиторная	...
– зачет	-
– экзамен	23
– защита курсовых работ (проектов)	-
Самостоятельная работа в том числе:	168
– курсовая работа (проект)	-
– прочие виды самостоятельной работы	-
Итого по дисциплине	216/6

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 1-2 курсе, в 2-3 семестрах по учебному плану очной формы обучения.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Этапы развития семеноводства. Развал старой системы семеноводства и переход к рыночным основам хозяйствования (с 1991 г. по настоящее время).	ПК-1	2	2	6		36
2	Сортовые и посевные качества семян. Государственный стандарт на посевные качества семян.	ПК-1	2	2	6		36
3	Методы определения качества семян. Методы определения контроля качества семян. Процедура сертификации, органы по сертификации. Система сертификации семян сельскохозяйственных растений в Российской Федерации.	ПК-7	2	2	6		36

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные занятия	Самосто- ятельная работа
4	Итого			6	18		108
5	Законодательная база – основа динамического развития селекции и семеноводства в современных условиях. Понятие селекционного достижения. № 5605-1 «О селекционных достижениях». Система государственного испытания Закон Российской Федерации от 6 августа 1993 г. . Функции Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений. Сущность использования селекционных достижений как категорий интеллектуальной собственности.	ПК-1	3	2	6		36
6	Получение патента на селекционное достижение. Права авторов селекционных достижений. Права патентообладателей селекционных достижений.	ПК-1	3	2	6		36
7	Прекращение действия патента на селекционное достижение.	ПК-7	3	2	6		36
8	Итого			6	18		108
Итого				12	36		216

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Учебники и учебные пособия

1. Гриценко В.В. Семеноведение полевых культур / В. В. Гриценко, З. М. Калошина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Колос, 1984. - 272 с. (10 экз.)
2. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности : учебник для магистров / И. А. Зенин. - М. : Юрайт, 2012. - 567 с. (28 экз)
3. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур : учеб. пособие / В. Т. Васько. - СПб. : Лань, 2012. - 301 с. (38 экз.)
4. Ступин А.С. Основы семеноведения : учеб. пособие для подготовки бакалавров / А. С. Ступин. - СПб. : Лань, 2014. - 378 с. (10 экз.)
5. Коршунов Н.М. Патентное право : учеб. пособие / Н. М. КОРШУНОВ, Н. Д. Эриашвили, Ю. С. Харитоновна; под ред. Н.М. Коршунова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2011. - 159 с. (3 экз)

6.2 Литература для самостоятельной работы

1. Лачуга Ю.Ф. Инновационное творчество - основа научно-технического прогресса : учеб. пособие / Ю. Ф. ЛАЧУГА, В. А. Шаршунов. - М. : КолосС, 2011. - 455 с (30 экз.)
2. Система семеноводства сельскохозяйственных культур в Российской Федерации / В.И. Нечаев, А.И. Алтухов, А.М. Медведев и др.; под ред. В.И. Нечаева. - М. : КолосС, 2010. - 127 с. (6 экз.)
3. Право интеллектуальной собственности : учеб. пособие / под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2011. - 327с. (29 экз)
4. Репко Н.В. Семеноведение и основы патентования селекционных достижений : учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы / Н.В. Репко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 41 с. . [Электронный ресурс] Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Semenovedenie_i_osnovy_patentovaniija_selekcionnykh_dostizhenii_539906_v1_.PDF

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

Номер семестра	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОП
ПК – 1 – способность осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии.	
1, 2	Частная селекция сельскохозяйственных и декоративных культур
2	Перспективные направления создания сортов
2, 3	Биометрия
2, 4	Эволюция культурных растений

Номер семестра	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОП
3	Селекция сельскохозяйственных культур на качество продукции
4	Преддипломная практика
2, 3, 4	Научно-исследовательская работа
ПК – 7 – способность подготовить заключение о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных.	
1	Сортоведение сельскохозяйственных и декоративных культур
	Частная селекция сельскохозяйственных и декоративных культур
2,3	Частная селекция и семеноведение редких и овощных культур
2, 3, 4	Научно-исследовательская работа

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПК-1 – Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии					
ИД-1: Знать научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства.	Фрагментарные представления о достижениях и опыте передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства	Неполные представления о достижениях и опыте передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о достижениях и опыте передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства	Сформированный представления о достижениях и опыте передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства	Реферат, опрос
ИД-2: Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-	Фрагментарное умение вести поиск информации, в том числе с использованием сети Ин-	Несистематическое умение вести поиск информации, в том числе с использованием сети Ин-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение вести поиск информа-	Сформированное умение вести поиск информации, в том числе с использова-	Реферат, опрос

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
телекоммуникационной сети Интернет;	тернет	тернет	ции, в том числе с использованием сети Интернет	нием сети Интернет	
ИД-3: Вести информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур	Фрагментарное умение вести информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур	Несистематическое умение вести информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение вести информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур	Сформированное умение вести информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур	Опрос, Реферат
ПК-7 – Способен подготовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных					
ИД-2: Рассчитывать агрономическую, энергетическую, экономическую эффективность внедрения инновации	Фрагментарные представления о методах расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инновации	Неполные представления о методах расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инновации	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о методах расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инновации	Сформированный представления о методах расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инновации	Реферат, опрос
ИД-3: Умеет подготовить заключение о целесообразности внедрения в произ-	Фрагментарное умение подготовить заключение о целесообразности внедрения	Несистематическое умение подготовить заключение о целесообразности внедрения	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение подгото-	Сформированное умение подготовить заключение о целесообразности	Опрос, Реферат

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
водство сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных	ния в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных	ния в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных	вить заключение о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных	внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных	
ИД-1: Осуществлять сбор и анализ результатов, полученных в опытах	Фрагментарное умение осуществлять сбор и анализ результатов, полученных в опытах	Несистематическое умение осуществлять сбор и анализ результатов, полученных в опытах	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение осуществлять сбор и анализ результатов, полученных в опытах	Сформированное умение осуществлять сбор и анализ результатов, полученных в опытах	

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1 Оценочные средства по компетенции ПК-1 – Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии

7.3.1.1 Для текущего контроля по компетенции ПК-1 – Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии

7.3.2 Оценочные средства по компетенции ПК-7 – Способен подгото- вить заключения о целесообразности внедрения в производство иссле- дованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных

7.3.2.1 Для текущего контроля по компетенции ПК-7 – Способен подготовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных

Задания для контрольных работ

1. Семеноводство ячменя.
2. Оформление заявки на проведение сертификации семян с.-х. расте-
ний
3. Бланки по сертификации семян с.-х. растений и их заполнение.
4. Виды лицензионных договоров. Сроки их действия, порядок продле-
ния.
5. Экономические стимулы развития в селекции и семеноводстве.
6. Основные этапы в истории создания Государственной комиссии РФ
по испытанию и охране селекционных достижений.

Темы рефератов

1. Структура системы сертификации семян сельскохозяйственных
культур.
2. Финансирование селекционно-семеноводческих учреждений феде-
ральной собственности России в настоящее время.
3. Задачи Госкомиссии в РФ по испытанию и охране селекционных до-
стижений.
4. Патент на селекционное достижение.
5. Сертификация семян сельскохозяйственных культур.

Темы докладов

1. Роль государства в организации селекции и семеноводства в стране.
2. Основные положения об охране авторских прав.
3. Право на селекционное достижение.
4. Морфологические признаки и посевные качества семян.
5. Основные показатели качества семян.

Вопросы к зачету

1. Основные этапы в истории создания Государственной комиссии РФ
по испытанию и охране селекционных достижений.
2. Структура службы государственного испытания и охраны селекци-
онных достижений в РФ.

3. Основные функции и задачи Госкомиссии в РФ по испытанию и охране селекционных достижений.
4. На основании каких оценок осуществляется допуск селекционного достижения к использованию и включение его в перечень охраняемых.
5. Цели и задачи системы сертификации семян.
6. Необходимость совершенствования системы контроля качества семян.
7. Структура, системы сертификации семян сельскохозяйственных культур.
8. Недостатки действующей системы сертификации, способы ее улучшения.
9. Порядок проведения сертификации семян сельскохозяйственных культур, положение его регламентирующее.
10. Экономические стимулы развития в селекции и семеноводстве.
11. Органы по сертификации семян. Их функции.
12. Заявка на проведение сертификации, ее содержание, сроки подачи и рассмотрения.
13. Виды лицензионных договоров. Сроки их действия, порядок продления.
14. Установление «посевных качеств» семян. Документ выдаваемый на основании их результатов.
15. На основании каких документов выдается сертификат на семена. Действие сертификата.
16. Составные звенья системы семеноводства и их структурные элементы.
17. Ступени воспроизводства и категории посевного и посадочного материала.
18. Организация селекции и семеноводства в новых экономических условиях.
19. Преимущества интеграции селекции, производства и маркетинга семян.
20. Роль государства в организации селекции и семеноводства в стране.
21. Необходимость лицензирования семеноводческой деятельности.
22. Лицензируемые виды деятельности и лицензирующие органы.
23. Требования, предъявляемые к лицензиату при получении лицензии на семеноводческую деятельность.
24. Органы, осуществляющие надзор за соблюдением лицензионных требований. Основания для аннулирования лицензии.
25. Требования к семенам сельскохозяйственных культур при реализации.
26. Порядок упаковки семян, предназначенных для реализации.
27. Общие требования к маркировке семян, реализуемых в затаренном виде.
28. Торговля посевным и посадочным материалом.

29. Основные положения об охране авторских прав.
30. Окончание охраны или допуска селекционного достижения к использованию.
31. Регистрация новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.
32. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области селекции и семеноводства.
33. Упаковка и маркировка семян при экспортно-импортных поставках. Повторная маркировка и опечатывание.
34. Оформление заявок на Государственное испытание. Порядок испытания.
35. Правила оформления заявок и допуск селекционного достижения к использованию.
36. Предварительная экспертиза заявки на выдачу патента.
37. Критерии оценки сортов и гибридов передаваемых на Государственное испытание.
38. Законы, обеспечивающие правовую охрану селекционных достижений как объекта интеллектуальной собственности.
39. Закон РФ «О селекционных достижениях» - основа для регистрации, охраны и использования селекционных достижений.
40. Новый уровень взаимоотношений между государством, производителями и потребителями семян.
41. Условие выдачи патента на селекционное достижение.
42. Критерии охраноспособности селекционного достижения. Статья закона «О селекционных достижениях».
43. Охрана сортов, полученных до появления закона РФ «О селекционных достижениях».
44. Порядок проведения государственного испытания селекционного достижения.
45. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.
46. Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.
47. Приоритет селекционного достижения.
48. Патент на селекционное достижение, сроки его действия.
49. Право патентообладателя, его обязанности.
50. Действия, не признаваемые нарушением права патентообладателя. Статья закона «О селекционных достижениях».
51. Временная правовая охрана селекционного достижения. Статья закона «О селекционных достижениях».
52. Признание патента недействительным. Аннулирование патента. Статья закона «О селекционных достижениях».
53. Ответственность за нарушение иных прав патентообладателя и селекционера. Статья закона «О селекционных достижениях».

54. Объем правовой охраны, предоставляемой на селекционное достижение.
55. Присвоение названия селекционному достижению.
56. Правила составления и подача заявки на выдачу патента на селекционное достижение. Структура заявления и анкеты сорта.
57. Авторское свидетельство. Взаимоотношения между автором и патентообладателем. Статья закона «О селекционных достижениях».
58. Положение о регистрации оригинатора сорта растения.
59. История развития финансирования селекционно-семеноводческой деятельности.
60. Структура финансирования селекционно-семеноводческой отрасли в развитых странах на современном этапе.
61. Важнейшие источники финансирования селекции в России. Ситуация по сбору роялти.
62. Финансирование селекционно-семеноводческих учреждений федеральной собственности России в настоящее время.
63. Виды лицензионных договоров. Сроки их действия, порядок продления.
64. Система лицензирования и регистрации физических и юридических лиц в селекции и семеноводстве.
65. Формирование рынка лицензий на селекционные достижения в России.
66. Международный опыт сбора роялти.
67. Возможные варианты сбора роялти в России. Определение базы и ставки роялти.
68. Формы лицензионных платежей за использование селекционного достижения. Основной вид платежей.
69. Основные подходы к предварительному определению диапазона ставок роялти в селекции сельскохозяйственных культур. Наиболее используемый в России.
70. Международные организации по охране авторских прав в селекции и семеноводстве.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Критерии оценки знаний магистранта при написании контрольной работы

Оценка «отлично» – выставляется магистранту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных

задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» – выставляется магистранту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется магистранту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» – выставляется магистранту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка **«отлично»** ставится, если выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка **«хорошо»** основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка **«удовлетворительно»** имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Подготовка эссе на основе анализа статьи.

Анализ статьи предусматривает ее прочтение и детальную проработку. В качестве проработки предлагается составление вопросов по статье, кото-

рые разбивают ее на смысловые блоки и дальнейшую проработку, а также составление словаря-минимума слов и терминов.

Требования к написанию и оценке эссе могут трансформироваться в зависимости от их формы и содержания, при этом особое внимание уделяется следующим критериям:

- самостоятельность выполнения работы;
- творческий подход к осмыслению предложенной темы;
- способность аргументировать основные положения и выводы;
- обоснованность, доказательность и оригинальность постановки и решения проблемы;
- четкость и лаконичность изложения собственных мыслей;
- использование литературных источников и их грамотное оформление;
- соответствие работы формальным требованиям и жанру самостоятельной работы.

Эссе может стать основой для написания реферата по данной проблематике.

Критерии оценки знаний обучающихся при написании эссе:

Оценка «отлично» – выполнены все требования к написанию эссе: соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы, обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «хорошо» – соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «удовлетворительно» – имеются существенные отступления от темы. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании; отсутствуют выводы.

Оценка «неудовлетворительно» – тема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или эссе не представлено вовсе.

Заключительный контроль подводит итоги изучения дисциплины «Семеноведение и основы патентования селекционных достижений». Учебным планом по данной дисциплине предусмотрен зачет. При этом оценка «зачтено» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), а «незачтено» - параметрам оценки «неудовлетворительно».

8 Перечень основной и дополнительной литературы

Основная учебная литература:

1. Гриценко В.В. Семеноведение полевых культур / В. В. Гриценко, З. М. Калошина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Колос, 1984. - 272 с. (10 экз.)
2. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности : учебник для магистров / И. А. Зенин. - М. : Юрайт, 2012. - 567 с. (28 экз)
3. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур : учеб. пособие / В. Т. Васько. - СПб. : Лань, 2012. - 301 с. (38 экз.)
4. Ступин А.С. Основы семеноведения : учеб. пособие для подготовки бакалавров / А. С. Ступин. - СПб. : Лань, 2014. - 378 с. (10 экз.)
5. Коршунов Н.М. Патентное право : учеб. пособие / Н. М. КОРШУНОВ, Н. Д. Эриашвили, Ю. С. Харитоновна; под ред. Н.М. Коршунова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2011. - 159 с. (3 экз)

Дополнительная учебная литература

1. Лачуга Ю.Ф. Инновационное творчество - основа научно-технического прогресса : учеб. пособие / Ю. Ф. ЛАЧУГА, В. А. Шаршунов. - М. : КолосС, 2011. - 455 с (30 экз.)
2. Система семеноводства сельскохозяйственных культур в Российской Федерации / В.И. Нечаев, А.И. Алтухов, А.М. Медведев и др.; под ред. В.И. Нечаева. - М. : КолосС, 2010. - 127 с. (6 экз.)
3. Право интеллектуальной собственности : учеб. пособие / под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2011. - 327с. (29 экз)
4. Репко Н.В. Семеноведение и основы патентования селекционных достижений : учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы / Н.В. Репко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 41 с. . [Электронный ресурс] Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Semenovedenie_i_osnovy_patentovaniya_selekcionnykh_dostizhenii_539906_v1_PDF

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Закон о селекционных достижениях [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=4628#0558622235399588>
2. Ивкин В.Н. Право на селекционное достижение [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.be5.biz/pravo/givn/27.htm>
3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (ФГБУ «Госсорткомиссия») [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://gossortrf.ru/>

4. Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://old.febras.ru/intellect/selection.html>

5. Березкин А.Н., Малько А.М., Минина Е.Л., Лапочкин В.М., Чередниченко М.Ю. Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства: учебное пособие. Из-во Лань, 2019 – с. 252 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112766>

6. Савельев В.А. Семеноведение полевых культур Из-во Лань, 2018 – с. 276 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103077>

7. Репко Н.В. Семеноведение и основы патентования селекционных достижений : учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы / Н.В. Репко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 41 с. . [Электронный ресурс] Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Semenovedenie_i_osnovy_patentovaniya_selekcioannykh_dostizhenii_539906_v1_.PDF

Электронно-библиотечные системы библиотеки, используемые в Кубанском ГАУ

Наименование	Реквизиты договора	Срок действия договора
1	2	3
Издательство «Лань»	Контракт 512 от 23.12.20	13.01.21- 12.01.22
	Контракт 814 от 23.12.20	13.01.21-12.01.22

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур : учеб. пособие / В. Т. Васько. - СПб. : Лань, 2012. - 301 с. (38 экз.)

2. Ступин А.С. Основы семеноведения : учеб. пособие для подготовки бакалавров / А. С. Ступин. - СПб. : Лань, 2014. - 378 с. (10 экз.)

3. Коршунов Н.М. Патентное право : учеб. пособие / Н. М. КОРШУНОВ, Н. Д. Эриашвили, Ю. С. Харитонов; под ред. Н.М. Коршунова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2011. - 159 с. (3 экз.)

4. Лачуга Ю.Ф. Инновационное творчество - основа научно-технического прогресса : учеб. пособие / Ю. Ф. ЛАЧУГА, В. А. Шаршунов. - М. : КолосС, 2011. - 455 с (30 экз.)

5. Репко Н.В. Семеноведение и основы патентования селекционных достижений : учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы / Н.В. Репко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 41 с. . [Электронный ресурс] Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Semenovedenie_i_osnovy_patentovaniya_selekcioannykh_dostizhenii_539906_v1_.PDF

5. Система семеноводства сельскохозяйственных культур в Российской Федерации / В.И. Нечаев, А.И. Алтухов, А.М. Медведев и др.; под ред. В.И. Нечаева. - М. : КолосС, 2010. - 127 с. (6 экз.)

6. Право интеллектуальной собственности : учеб. пособие / под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2011. - 327с. (29 экз)

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

1. Перечень программного обеспечения

Перечень лицензионного ПО

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Microsoft Project	Управление проектами
4	Microsoft Visio	Схемы и диаграммы
5	Компас	САПР
6	Statistica	Статистика
7	Система тестирования INDIGO	Тестирование

Перечень свободно распространяемого ПО

№	Наименование	Краткое описание
1	Linux	Операционная система
2	Libre Office (включает Writer, Calc, Impress, Draw, Base)	Пакет офисных приложений
3	Nanocad	САПР
4	Gimp	Графический редактор
5	Notepad++	Текстовый редактор

2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru/defaultx.asp/
2	КонсультантПлюс	Правовая	https://www.consultant.ru/
3	Гарант	Правовая	https://www.garant.ru/

**12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине в соответствии в ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению 35.04.04
Агрономия**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	Семеноведение и основы патентования селекционных достижений	<p><u>Помещение № 726</u>, ГУК, посадочных мест — 24; площадь — 52,6м²; помещение для самостоятельной работы обучающихся. <i>технические средства обучения</i> (принтер — 1 шт.; сервер — 1 шт.; компьютер персональный — 12 шт.; телевизор — 1 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно образовательную среду университета; <i>специализированная мебель</i> (учебная мебель).</p> <p><u>Помещение №713</u> ГУК, посадочных мест — 28; площадь — 36,4м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. <i>специализированная мебель</i>(учебная доска, учебная мебель). <i>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</i> (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p><u>Помещение №714</u> ГУК, посадочных мест — 28; площадь — 36,6м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. <i>специализированная мебель</i> (учебная доска, учебная мебель). <i>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</i> (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p>	<p align="center">г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание главного учебного корпуса</p>

	<p><u>Помещение №737 ГУК</u>, посадочных мест — 42; площадь — 53м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель).</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p><u>Помещение №741 ГУК</u>, площадь — 52,6м²; лаборатория .</p> <p>холодильник — 1 шт.;</p> <p>лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 7 шт.;</p> <p>микроскоп — 5 шт.;</p> <p>шкаф лабораторный — 4 шт.;</p> <p>весы — 4 шт.;</p> <p>инкубатор — 1 шт.;</p> <p>стол лабораторный — 1 шт.;</p> <p>измельчитель — 1 шт.;</p> <p>встряхиватель — 1 шт.;</p> <p>пурка — 1 шт.;</p> <p>тестомесилка — 1 шт.;</p> <p>диафаноскоп — 1 шт.;</p> <p>мельница — 1 шт.;</p> <p>термостат — 4 шт.);</p> <p>технические средства обучения (экран — 1 шт.;</p> <p>видео/фото камера — 1 шт.;</p> <p>компьютер персональный — 1 шт.);</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель).</p>	
--	---	--