

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Кафедра физиологии растений

УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-методической
учебной работе

Е.И. Скафа

» апреля 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ»**

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование

Магистерская программа: Экология и природопользование

Образовательная программа: академическая магистратура

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета биологического

факультета

О.С. Горещкий

подпись

« 17 »

апреля

2020 г.

МП

Программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 г. № 1041; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от «10» ноября 2017 г.; учебного плана и основной образовательной программы направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

старший преподаватель кафедры физиологии растений  А.В. Чайка

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании
кафедры физиологии растений

Протокол № 13 от 16.04.2020 г.

И. о. зав. кафедрой физиологии растений  С.И. Демченко

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией
биологического факультета

Протокол № 6 от 17 апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета



Е.В. Прокопенко

1. Область применения и место дисциплины в учебном процессе

Курс «Защита интеллектуальной собственности» является дисциплиной базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» (магистерская программа: Экология и природопользование).

Дисциплина реализуется на биологическом факультете ДонНУ кафедрой физиологии растений.

Основывается на базе дисциплин: Правоведение, Методология и методы научных исследований.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), Преддипломная практика.

2. Структура дисциплины

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	05.04.06 Экология и природопользование	
Магистерская программа	Экология и природопользование	
Образовательная программа	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей	2	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	дисциплина базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)»	
Формы контроля	1 модульный контроль, 1 зачёт	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	2	
Год подготовки	2	
Семестр	3	
Количество часов	72	
- лекционных		
- практических, семинарских	28	
- лабораторных		
- самостоятельной работы	44	
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов,	5,1	
в т.ч. аудиторных	2	

3. Описание дисциплины

Цели и задачи

Цель - формирование у студентов знаний и представлений об основных понятиях интеллектуальной собственности, значении интеллектуальной собственности как стимула к человеческой творческой деятельности в продвижении экономического и социального развития.

Задачи:

- ознакомить студентов с историей развития охраны интеллектуальной собственности;
- ознакомить студентов с основными положениями законодательства, регулирующего интеллектуальную собственность, а также с терминами и понятиями, относящимися к интеллектуальной собственности;
- сформировать систему знаний и представлений об объектах, которым

предоставляется правовая охрана;

- сформировать систему знаний и понятий о правах субъектов интеллектуальной собственности;
- сформировать систему знаний и представлений о методах осуществления и защиты интеллектуальных прав;
- сформировать систему знаний и понятий о договорах, относящихся к интеллектуальной собственности: лицензионном договоре и договоре об отчуждении исключительного права.

Требования к результатам освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (магистерская программа: Экология и природопользование):

а) общекультурных (ОК):

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

б) общепрофессиональных (ОПК):

- способность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности (ОПК-3);
- способность свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения (ОПК-4);
- способность к активной социальной мобильности (ОПК-5);
- способность использовать углублённые знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом (ОПК-7).

в) профессиональных (ПК):

- способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры (ПК-2);
- владение теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях, уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития (ПК-10).

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

Знать:

- историю развития охраны интеллектуальной собственности;
- основные положения законодательства, регулирующего интеллектуальную собственность;
- основные термины и понятия, относящиеся к интеллектуальной собственности; объекты, которым предоставляется правовая охрана;
- субъекты права интеллектуальной собственности; права субъектов интеллектуальной собственности;
- методы осуществления и защиты интеллектуальных прав;
- основные договора, относящиеся к интеллектуальной собственности: лицензионный договор и договор об отчуждении исключительного права;

Уметь:

- давать общую характеристику изученным явлениям;
- раскрывать значение основных понятий, относящихся к интеллектуальной собственности;
- грамотно пользоваться правовыми актами, справочной и специальной литературой по интеллектуальной собственности;
- пользоваться юридической терминологией, относящейся к интеллектуальной собственности;
- применять полученные знания в профессиональной деятельности;

Владеть:

- навыками использования научного понятийно-категориального аппарата права интеллектуальной собственности;
- навыками поиска, отбора и анализа доктринальной и нормативной литературы в сфере права интеллектуальной собственности с привлечением современных информационных технологий.

4. Содержание дисциплины и формы организации учебного процесса

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<i>Содержательный модуль 1. Авторское и патентное право. Смежные права.</i>	
Тема 1. Интеллектуальная собственность. Введение.	Понятие исключительных прав. Составляющие авторских и изобретательских прав: исключительные имущественные права и личные неимущественные права. Группы объектов интеллектуальной собственности: объекты авторских прав и объекты промышленной собственности. Отличие объектов интеллектуальной собственности от объектов вещных прав. Использование права владения объектом интеллектуальной собственности. Некоторые понятия и определения, относящиеся к интеллектуальной собственности.
Тема 2. Авторское право	Понятие и свойства авторских прав. Личные неимущественные права авторов. Имущественные права авторов. Свободное использование произведений. Срок действия авторских прав. Понятие и признаки объектов авторского права. Произведения, не являющиеся объектами авторского права. Виды объектов авторского права. Субъекты авторского права – физические лица. Субъекты авторского права – юридические лица.
Тема 3. Смежные права. Способы защиты авторских и смежных прав.	Возникновение и развитие правовой охраны смежных прав. Объекты смежных прав. Субъекты смежных прав. Роль организаций по коллективному управлению имущественными правами в осуществлении авторских и смежных прав. Возникновение и осуществление смежных прав. Права субъектов смежных прав. Пределы осуществления смежных прав. Срок действия смежных прав. Защита авторских и смежных прав. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.
Тема 4. Патентное право.	Возникновение и развитие правовой охраны смежных прав. Объекты смежных прав. Субъекты смежных прав. Роль организаций по коллективному управлению имущественными правами в осуществлении авторских и смежных прав. Возникновение и осуществление смежных прав. Права субъектов смежных прав. Пределы осуществления смежных прав. Срок

	действия смежных прав. Защита авторских и смежных прав. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.
<i>Содержательный модуль 2. Охрана фирменных наименований, товарных знаков, мест происхождения товаров и нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.</i>	
Тема 5. Охрана фирменных наименований, товарных знаков и мест происхождения товаров.	Средства индивидуализации предпринимателей и их продукции. Фирменные наименования. Определение. Субъекты прав на фирменное наименование. Возникновение, осуществление и прекращение прав на фирменное наименование. Защита прав на фирменное наименование. Понятие и признаки товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товара. Виды товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров. Обозначения, не признаваемые товарными знаками, знаками обслуживания и наименованиями мест происхождения товаров. Субъекты прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара. Оформление, использование, прекращение и передача прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара. Защита прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара.
Тема 6. Охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.	Особенности нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности. Права на топологии интегральных микросхем. Понятие, условия правовой охраны и субъекты прав на топологии. Возникновение, осуществление, пределы осуществления и защита прав на топологии. Права на селекционные достижения. Понятие, условия правовой охраны и субъекты прав на селекционные достижения. Возникновение, осуществление, пределы осуществления и защита прав на селекционные достижения. Ноу-хау (промышленные секреты) как объект интеллектуальной собственности. Понятие ноу-хау. Возникновение и защита прав на ноу-хау. Доменные имена как объекты интеллектуальной собственности. Понятие доменного имени. Возникновение, осуществление и защита прав на доменные имена. Киберсквоттинг. Правовая охрана рационализаторских предложений. Понятие и признаки рационализаторских предложений. Субъекты прав на рационализаторские предложения. Возникновение, осуществление и защита прав на рационализаторские предложения.

Тематический план

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов										
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения				
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.			
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа
Содержательный модуль 1. Авторское и патентное право. Смежные права.											
Тема 1. Интеллектуальная собственность. Введение.	9		4		5						
Тема 2. Авторское право.	9		4		5						
Тема 3. Смежные права. Способы защиты авторских и смежных прав.	9		4		5						
Тема 4. Патентное право.	23		4		19						
Итого по содержательному модулю 1	50		16		34						
Содержательный модуль 2. Охрана фирменных наименований, товарных знаков, мест происхождения товаров и нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности											
Тема 5. Охрана фирменных наименований, товарных знаков и мест происхождения товаров.	11		6		5						
Тема 6. Охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.	11		6		5						
Итого по содержательному модулю 2	22		12		10						
Всего часов	72		28		44						

5. Методические рекомендации для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий.

Лекционные занятия не предусмотрены учебным планом.

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

Темы практических занятий приведены в тематическом плане.

6. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов.

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Задание</i>	<i>Количество часов</i>
1.	Интеллектуальная собственность. Введение.	Проработать основную и дополнительную литературу; подготовиться к текущему и промежуточному контролю знаний; выполнить индивидуальное задание (составить заявку на изобретение)	5
2.	Авторское право.		5
3.	Смежные права. Способы защиты авторских и смежных прав.		5
4.	Патентное право		19
5.	Охрана фирменных наименований, товарных знаков и мест происхождения товаров.		5
6.	Охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.		5
	Всего		44

7. Индивидуальные задания.

Составить заявку на изобретение или полезную модель. Правила составления заявки на изобретение или полезную модель изложены в методических рекомендациях.

8. Контрольные вопросы к промежуточной аттестации

1. Право собственности и интеллектуальные права
2. Личные неимущественные права автора
3. Право авторства
4. Понятие и содержание исключительного права
5. Договор об отчуждении исключительного права
6. Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров
7. Договор авторского заказа
8. Издательский лицензионный договор
9. Лицензионные договоры на использование программ ЭВМ или баз данных
10. Особенности защиты личных неимущественных прав автора
11. Особенности защиты исключительного права
12. Международные соглашения как источники авторского права
13. Классификация объектов авторских прав.
14. Субъекты авторских прав. Виды соавторства.
15. Правовое регулирование использования технических средств защиты прав автора
16. Организации, осуществляющие управление авторскими и смежными правами
17. Понятие и виды ограничений исключительного права
18. Свободное использование произведения
19. Особенности правового регулирования смежных прав
20. Право на исполнение
21. Права на фонограмму
22. Права организаций эфирного и кабельного вещания на сообщение радио- или телепередачи
23. Права изготовителя базы данных
24. Права публикатора на произведение науки, литературы или искусства
25. Патентное и авторское право: сходство и различия

26. Объекты патентного права
27. Патентный поверенный как субъект патентного права
28. Государственные органы, осуществляющие деятельность по охране результатов интеллектуальной деятельности
29. Значение и функции государственной регистрации в сфере патентного права
30. Приоритет. Понятие и виды
31. Объекты государственной регистрации в сфере патентного права
32. Понятие и правовое значение патента
33. Административный порядок защиты патентных прав
34. Судебный порядок защиты патентных прав
35. Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца
36. Понятие новизны изобретения и полезной модели
37. Теория эквивалентных признаков
38. Право автора на вознаграждение за использование служебного объекта патентных прав
39. Служебное изобретение, полезная модель или промышленный образец
40. Прекращение исключительного права на объект патентных прав

9. Образец модульного контроля

Примеры тестовых заданий приведены в п. 11.

Критерии оценивания модульного контроля

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
Задания с 1 по 30	по 1
<i>Всего</i>	<i>30</i>

10. Образец экзаменационного билета – экзамен не предусмотрен учебным планом.

11. Образец тестового задания

1. Когда стала признаваться собственность на результаты творческой деятельности?
 - a. с 15 в.
 - b. с 3 в.
 - c. с 3 в. до н.э.
 - d. с 20 в.
2. Исключительное право – это
 - a. право разрешать или запрещать использование результата интеллектуальной деятельности
 - b. право обладателя таких прав исключать некоторых лиц из состава соавторов разработки
 - c. право обладателя таких прав пользоваться в исключительно личных целях своим изобретением
 - d. право уничтожить свое произведение в случае нарушения интеллектуальных прав
3. Две основные составляющие авторских и изобретательских прав.
 - a. личные неимущественные права; исключительные имущественные права
 - b. личные имущественные права; исключительные неимущественные права
 - c. авторские права; смежные права
 - d. право считаться автором произведения; право на обнародование

4. Личные неимущественные права...
 - a. неотделимы от творца, не передаваемы, не имеют срока охраны, не имеют экономического содержания
 - b. передаваемы, отделимы от творца, не имеют срока охраны, не имеют экономического содержания
 - c. неотделимы от творца, не передаваемы, имеют срок правовой охраны, имеют территорию правовой охраны, имеют экономическое содержание
 - d. передаваемы, отделимы от творца, имеют срок правовой охраны, имеют территорию правовой охраны, имеют экономическое содержание
5. Исключительные имущественные права...
 - a. передаваемы, отделимы от творца, имеют срок правовой охраны, имеют территорию правовой охраны, имеют экономическое содержание
 - b. неотделимы от творца, не передаваемы, не имеют срока охраны, не имеют экономического содержания
 - c. передаваемы, отделимы от творца, не имеют срока охраны, не имеют экономического содержания
 - d. неотделимы от творца, не передаваемы, имеют срок правовой охраны, имеют территорию правовой охраны, имеют экономическое содержание
6. Какое право предполагает возможность получения вознаграждения от реализации продуктов интеллектуальной и творческой деятельности?
 - a. исключительное имущественное право
 - b. авторское право в целом
 - c. право на имя
 - d. личное неимущественное право
7. Копирайт – это
 - a. право получения с помощью интеллектуального продукта дохода, образующегося путем продажи копий произведения либо путем продажи самого права копирования другому лицу
 - b. юридические правила копирования литературных текстов в сугубо личных целях
 - c. юридически закрепленные правила копирования только аудиовизуальных произведений с целью их последующей продажи
 - d. право копировать любое собственное произведение в личных целях
8. К объектам какого права относятся произведения науки, литературы и искусства, программы для ЭВМ и базы данных?
 - a. авторского права
 - b. патентных прав
 - c. смежных прав
 - d. нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности
9. К объектам какого права относятся фонограммы, исполнения, постановки, передачи?
 - a. смежных прав
 - b. авторского права
 - c. патентных прав
 - d. нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности
10. К объектам какого права относятся изобретения, полезные модели и промышленные образцы?
 - a. патентных прав
 - b. нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности
 - c. смежных прав
 - d. авторского права
11. Перечислите средства индивидуализации предпринимателей, продукции, работ и услуг.

- a. фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров
 - b. фонограммы, исполнения, постановки, передачи
 - c. селекционные достижения, топологии интегральных микросхем
 - d. изобретения, полезные модели и промышленные образцы
12. Перечислите нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
- a. селекционные достижения, топологии интегральных микросхем и др.
 - b. фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров
 - c. фонограммы, исполнения, постановки, передачи
 - d. произведения науки, литературы и искусства

12. Критерии оценивания

*Распределение баллов, которые могут получить студенты
в процессе изучения дисциплины*

Вид контроля	Форма контроля	Количество баллов
Индивидуальные задания	Заявка на изобретение	40
Практические занятия	Устный опрос	30
Модульный контроль	Тестирование	30
Всего		100

Шкала соответствия баллов национальной шкале

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)	Оценка по государственной шкале (зачет)
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

13. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Материально-техническое обеспечение практических занятий

1. Мультимедийный комплекс, позволяющий воспроизводить слайды, видеоролики.
2. Табличный материал.
3. Образцы нормативной документации

Материально-техническое обеспечение контроля знаний

1. Задания для контроля знаний, списки вопросов и задач.
2. Стационарные компьютеры.

14. Рекомендованная литература

№	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
Основная			
1.	Кутрань, Е. В. Интеллектуальная собственность: учебное пособие / Е. В. Кутрань; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Учетно-финансовый факультет, Кафедра экономической теории. - Донецк: ГОУ ВПО "ДонНУ", 2018. - 117 с.Электронные данные(1 файл)	2	+
2.	Інтелектуальна власність [Електронний ресурс] : підручник для студ. екон. спец. вищ. навч. закл. / Ю. В. Макогон, Г. О. Черніченко, Т. С. Медведкін, В. О. Гурова ; під заг. наук. ред. Ю. В. Макогона ; Донецький нац. ун-т. - Донецьк, 2010.	-	+
3.	Рожкова, М. А. Интеллектуальная собственность: основные аспекты охраны и защиты : с учетом новой редакции Гражданского кодекса РФ, в том числе Федерального закона № 35-ФЗ / М. А. Рожкова ; Московский гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина (МГЮА). - Москва : Проспект, 2015. - 242 с.	3	-
4.	Чайка А.В. Защита интеллектуальной собственности: конспект лекций для магистров направлений подготовки 06.04.01 Биология, 06.04.01 Биология (профиль подготовки: биофизика), 06.04.01 Биология (профиль подготовки: физиология человека и животных), 05.04.06 Экология и природопользование / А.В. Чайка. – Донецк: ГОУВПО «ДонНУ», 2017. – 63 с.	-	+
Дополнительная			
5.	Гражданский процесс : учебник для бакалавров / [С. А. Алехина и др.] ; отв. ред. В. В. Блажеев, Е. Е. Уксусова. - Москва : Проспект, 2015. - 735 с.	3	-
6.	Гражданский процесс. Практикум : сборник задач по гражданскому процессу и постановлений Пленума Верховного Суда РФ по вопросам гражданского процессуального права / [С. А. Алехина и др.] ; отв. ред. А. Т. Боннер. - Изд. 3-е. - Москва : Проспект, 2015. - 416 с.	3	-
7.	Кузнецов, Ю. М. Патентознавство та авторське право : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Ю. М. Кузнецов ; Нац. техн. ун-т України "Київський політехн. ін-т". - [2-ге вид. - Київ : Кондор, 2009. - 442 с.	28	-
8.	Потапова, А. А. Право интеллектуальной собственности : самое важное / А. А. Потапова. - Москва : РГ-Пресс, 2014. - 1 л.	3	-
9.	Потехіна, В. О. Інтелектуальна власність : навч. посіб. для студ. вузів / В. О. Потехіна ; за ред. І. І. Дахна. - К. : ЦУЛ, 2008. - 413 с.	100	+
10.	Судариков, С. А. Право интеллектуальной	5	-

	собственности : учебник / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2014. - 367 с.		
11.	Фордзюн, Ю. І. Основи інтелектуальної власності : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ю. І. Фордзюн, В. М. Кабацій ; Мукачівський держ. ун-т. - Київ : Кондор, 2012. - 206 с.	3	-
12.	Ястремська О.М. Інтелектуальна власність: навч. посіб. / О.М. Ястремська. – Харків: ХНЕУ, 2010. – 279 с.	1	-

15. Информационные ресурсы

1. ФИПС – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» – <http://www1.fips.ru/>
2. Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» – <http://www.uipv.org/>
3. Патентный поиск – <http://www.findpatent.ru/>

16. Программное обеспечение

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614);
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919);
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений);
4. Лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения: Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader.

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры физиологии растений с изменениями (без изменений) на 20_____ г.

Протокол № _____ от «_____» _____ 20____ г.

И.о. зав. кафедрой

С.И. Демченко