

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 2023 14:19:37  
Уникальный программный ключ:  
528682d78ac7e566ab07f02e1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
/Уполовников Д.А./  
« 27 » августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. декана факультета  
/Шьюрова Н.А./  
« 27 » августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве</b>
Направление подготовки	<b>35.04.04 Агронимия</b>
Направленность (профиль)	<b>Инновационные технологии в селекции и семеноводстве</b>
Квалификация выпускника	<b>Магистр</b>
Нормативный срок обучения	<b>2 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик:** **доцент, Сураев Д.В.** \_\_\_\_\_  
(подпись)

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» является формирование у обучающихся навыков комплектовать агрегаты и проводить технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агронимия дисциплина «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования.

Дисциплина «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» является базовой для изучения дисциплины «Инновационные технологии в агрономии».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-5	Способен комплектовать агрегаты и провести технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники	ПК-5.1 – комплектует агрегаты и проводит технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники	современные энергетические средства сельскохозяйственного назначения; современные сельскохозяйственные машины	комплектовать современные сельскохозяйственные агрегаты	методиками настроек и регулировок современной сельскохозяйственной техники

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 1

Объем дисциплины

	Количество часов				
	Всего	в т.ч. по семестрам			
		1	2	3	4
Контактная работа – всего, в т.ч.	50,1	50,1			
<i>аудиторная работа:</i>					
лекции	16	16			
лабораторные	34	34			
практические	-	-			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1	0,1			
<i>контроль</i>					
Самостоятельная работа	57,9	57,9			
Форма итогового контроля	3	3			
Курсовой проект (работа)	-	-			

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 семестр								
1.	<b>Введение в дисциплину. Основные тенденции развития сельскохозяйственной техники. Современные энергетические средства сельскохозяйственного производства.</b>	1	Л	В	2			УО
2.	<b>Конструктивные особенности современных тракторов. Рабочее и вспомогательное оборудование новых марок тракторов. Оборудование кабины современного трактора и самоходной сельскохозяйственной машины.</b>	1	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
3.	<b>Малогобаритные энергетические средства в сельском хозяйстве.</b>	2	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
4.	<b>Современные средства для глубокой и поверхностной обработки почвы. Классификация, область применения, конструктивные особенности. Специфика подбора и эксплуатации.</b>	3	Л	В	2			УО
5.	<b>Особенности устройства и эксплуатации современных плугов и глубокорыхлителей.</b>	3	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ПО
6.	<b>Устройство и эксплуатация дисковых борон и дискаторов, культиваторов для сплошной обработки почв и комбинированных почвообрабатывающих орудий.</b>	4	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	<b>Современные отечественные и зарубежные машины для внесения удобрений и защиты растений.</b> Тенденции развития, область применения, конструктивные особенности. Специфика подбора и эксплуатации.	5	Л	В	2			УО
8.	<b>Устройство и подготовка к работе машин для внесения органических и минеральных удобрений. Применение оборудования для точного земледелия.</b>	5	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ПО
9.	<b>Устройство и подготовка к работе современных машин по защите растений.</b>	6	ЛЗ	Т	2	3	РК	ПО
10.	<b>Тенденции развития отечественных и зарубежных сеялок и посевных комплексов.</b> Область применения, конструктивные особенности. Специфика подбора и эксплуатации.	7	Л	В	2			УО
11.	<b>Особенности устройства и эксплуатации сеялок Д9-6000, «Берегиня», ДМС-602, СПУ-6.</b>	7	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ПО
12.	<b>Назначение, особенности устройства и эксплуатации почвообрабатывающе-посевных комплексов АУП-18.07, «Омич», Обь-4, «Владимир».</b>	8	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
13.	<b>Современные отечественные и зарубежные сеялки для ширококорядного посева, картофелесажалки и рассадопосадочные машины.</b>	9	Л	В	2			УО
14.	<b>Устройство и подготовка к работе сеялок МС-8, УПС-12, СОНП-4,2.</b>	9	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
15.	<b>Устройство и подготовка к работе картофелесажалок и рассадопосадочных машин.</b>	10	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
16.	<b>Тенденции развития отечественных и зарубежных для орошения и заготовки кормов.</b> Область применения, конструктивные особенности. Специфика подбора и эксплуатации.	11	Л	В	2			УО
17.	<b>Устройство и эксплуатация дождевальных машин «Фрегат», шланговых дождевателей и оборудования капельного орошения.</b>	11	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
18.	<b>Современные косилки-кондиционеры, грабли-ворошители, пресс-подборщики, упаковщики, погрузчики и транспортировщики тюков и рулонов.</b>	12	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
19.	<b>Тенденции развития отечественных и зарубежных машин для уборки и послеуборочной доработки зерновых.</b> Область применения, конструктивные особенности. Специфика подбора и эксплуатации.	13	Л	В	2			УО
20.	<b>Особенность устройства молотильно-сепарирующих органов комбайнов Асрос, Палессе, Тогум.</b>	13	ЛЗ	В	2	4	ТК	УО
21.	<b>Устройство и эксплуатация очистительно-сортировальных машин и сушилок.</b>	14	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
22.	<b>Определение потребности предприятия в сельскохозяйственной технике.</b> Способы определения. Составление технологических карт и построение графиков загрузки тракторов.	15	Л	Т	2			УО
23.	<b>Анализ обеспеченности техникой сельскохозяйственного предприятия (фермерского хозяйства)</b>	15	ЛЗ	МК	2	3	ТК	УО
24.	<b>Анализ обеспеченности техникой сельскохозяйственного предприятия (фермерского хозяйства)</b>	16	ЛЗ	МК	2	3	ТК	УО
25.	<b>Анализ обеспеченности техникой сельскохозяйственного предприятия (фермерского хозяйства)</b>	17	ЛЗ	МК	2	2,9	РК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	<b>Выходной контроль</b>				0,1		ВыхК	3
<b>Итого за семестр:</b>					50,1	57,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л-лекция; ЛЗ - лабораторное занятие;

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, МК – метод кейсов, Т – занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ТК - текущий контроль, РК - рубежный контроль, ВыхК- выходной контроль.

**Формы контроля:** УО – устный опрос, ПО - письменный опрос, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.04 Агронимия предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителя производства сельскохозяйственного предприятия.

Лекционные занятия проводятся в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков подбора машин и комплектования современных агрегатов для выполнения конкретных технологических операций, их настройки и регулировки.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение рабочих тетрадей, так и интерактивные методы – групповая работа, решение кейсов.

Заполнение рабочих тетрадей развивает навыки работы с учебной литературой и поиска информации в интернете. Позволяет лучше разбираться в схематических изображениях сельскохозяйственных машин, их устройстве, процессе работы и технологических регулировках. Способствует усвоению знаний об агротехнических требованиях к выполнению сельскохозяйственных операций и технических характеристиках машин.

Решение кейсов способствует развитию навыков по подбору оптимальных агрегатов для выполнения технологических операций в совокупности с конкретными условиями эксплуатации, навыков расчетно-графического метода

определения необходимого количества сельскохозяйственной техники для конкретного сельскохозяйственного предприятия.

Групповая форма (в подгруппе) решения кейсов обучающимися развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 1, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Механизация растениеводства <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515508#none">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515508#none</a>	В. Н. Солнцев, А.П.Тарасенко, В.И. Оробинский и др.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016	Все разделы
2.	Сельскохозяйственные машины: Учебное пособие <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=485093#none">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=485093#none</a>	В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015	1 - 6

### **б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства: учебник	А.П. Тарасенко, В.Н. Солнцев, В.П. Гребнев	М.: КолосС, 2004	Все разделы
2.	Сельскохозяйственные машины: учебник	В.М. Халанский	М.: КолосС, 2006	1 - 6
3.	Современные машины и комплексы для возделывания сельскохозяйственных культур по берегающим технологиям: учебно-методическое пособие для слушателей курсов профессиональной	Ю.А. Иванов, С.А. Преймак	Саратов: ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2013	1 – 6

1	2	3	4	5
	переподготовки по программе "Агрономия". <a href="ftp://192.168.7.252/ELBIB/2013/12_13.pdf">ftp://192.168.7.252/ELBIB/2013/12_13.pdf</a>			
4.	Машины для обработки почвы посева и посадки: учебное пособие <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615240#none">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615240#none</a>	А.Н. Цепляев, В.Г. Абезин, Д.В. Скрипкин	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015	1 – 4
5.	Сельскохозяйственные машины. Краткий курс : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/91889">https://e.lanbook.com/book/91889</a>	В.П. Гуляев	Санкт-Петербург: Лань, 2017	Все разделы
6.	Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация: учеб. пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/92999">https://e.lanbook.com/book/92999</a>	А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров, С.М. Яхин	Санкт-Петербург: Лань, 2017	1 – 4
7.	Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка: учеб. пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/87575">https://e.lanbook.com/book/87575</a>	Б.Г. Зиганшин, А.Н. Скороходов	Санкт-Петербург : Лань, 2016	7 - 8

#### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru> ;
- «Википедия» (запрос: сельскохозяйственная техника, автомобиль, трактор): <http://ru.wikipedia.org/wiki> ;
- сайт «Сельскохозяйственная техника»: <http://www.agri-tech.ru> ;
- форум «Сельское хозяйство» (AGROфорум): <http://agroforum.su> (<http://агрофорум.рф>)

#### **г) периодические издания**

- Журнал "Современная сельхозтехника и оборудование":  
<http://agroreport.ru> ;
- Журнал «Техника и оборудование для села»:  
<http://www.rosinformagrotech.ru> ;
- Журнал «Сельский механизатор»: <http://selmech.msk.ru> ;

#### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka> ;



2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com> ;
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru> ;
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru> ;
5. Поисковая интернет-система «Яндекс» [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru) ;
6. Поисковая интернет-система «Google» [www.google.ru](http://www.google.ru) ;
7. Поисковая интернет-система «Поиск@Mail.Ru» <http://go.mail.ru> .

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

*программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения учебных занятий имеются учебные аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью, с частичным затемнением дневного света при использовании медиаресурсов. Для использования медиаресурсов имеются проекторы, экраны, ноутбук.

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине имеются аудитории №№ 133, 135.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 135, 134а, 134б, 245 читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве»**

Методические указания по изучению дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» включают в себя:

1. Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве: краткий курс лекций для обучающихся направления подготовки 35.04.04 Агронимия / Сост.: Преймак С.А., Сураев Д.В. // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 61 с.

2. Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве: Методические указания и рабочая тетрадь к лабораторным и самостоятельным занятиям для магистров направления подготовки 35.04.04 Агронимия / Сост. А.А. Прохоров, С.А. Преймак, Сураев Д.В. – Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». – 2019. – 95 с.

3. Составление технологических карт, определение необходимого количества агрегатов для выполнения заданного объема работ: Методические указания к проведению занятия методом кейсов для обучающихся направления подготовки 35.04.04 Агронимия / Сост. С.А. Преймак, Д.В. Сураев. – Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». – 2019. – 16 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»  
« 27 » августа 2019 года (протокол № 1)*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<b>ESET NOD 32</b>  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
<b>Kaspersky Endpoint Security</b>  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.А. Уполовников

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Правоиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y Ac-dmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Ac-dmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL 1MthAc-dmcStdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Уполовников



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве»**

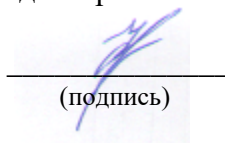
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.</p> <p>Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современная сельскохозяйственная техника в селекции и семеноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» 8 декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Д.А. Уполовников