Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.12.2024 09:52:41
Уникальный программный ключ:
528682d78ec71e566ab07f01fe1ba2172f7b3a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО	**УТВЕРЖДАЮ**
Заведующий кафедрой	И.о.декана факультета
_____ /Уполовников Д.А./	_____ /Шьюрова Н.А./
«27» августа 2019 г.	«27» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	**Учебная практика**
Наименование практики	**Практика по получению первичных профессиональных навыков. Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства**
Направление подготовки	**35.03.04 Агрономия**
Направленность (профиль)	**Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**
Квалификация выпускника	**Бакалавр**
Нормативный срок обучения	**4 года**
Кафедра-разработчик	**Земледелие, мелиорация и агрохимия**

Ведущий преподаватель: Сураев Д.В., доцент

Разработчик: Сураев Д.В., доцент _____

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью учебной ознакомительной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства является: формирование у обучающихся практических навыков управления и вождения тракторов и зерноуборочного комбайна, проведения технологических регулировок сельскохозяйственных машин на стационаре и в поле, агрегатирования сельскохозяйственных машин с тракторами.

2. Задачи практики

Задачами учебной ознакомительной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства является:

- изучить правила техники безопасности и производственной санитарии при эксплуатации тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин;
- ознакомиться с парком тракторов и сельскохозяйственных машин базы практики, ремонтной мастерской и организацией технического обслуживания тракторов;
- освоить приемы запуска двигателей тракторов и комбайнов;
- освоить правила управления гусеничными, колесными тракторами и комбайнами;
- получить навыки проведения технологических регулировок сельскохозяйственных машин на стационаре.
- получить навыки агрегатирования сельскохозяйственных машин с тракторами.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства) относится к вариативной части Блока 2.

Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего или среднего

профессионального образования, а также после изучения дисциплин: «Техническое обеспечение сельского хозяйства», «Техническое обеспечение растениеводства», «Техническое обеспечение защиты растений», «Техническое обеспечение селекции и семеноводства».

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: общее устройство и работу дизельного двигателя внутреннего сгорания; классификацию, общее устройство тракторов сельскохозяйственного назначения; назначение, общее устройство, принцип работы, технологические регулировки базовых сельскохозяйственных машин и орудий.
- уметь: разбираться в схематических изображениях сельскохозяйственных машин и орудий; составлять наиболее эффективные почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты.
- владеть: методиками настроек и регулировок сельскохозяйственных орудий и машин.

4. Способы и формы проведения практики

Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства проходит в форме практики дискретно. Способы проведения учебной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства: стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики

Учебная практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных навыков в научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства) организуется и проводится кафедрой «Земледелие, мелиорация и агрохимия» агрономического факультета в летний период. Согласно учебному плану по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия учебная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства проводится в 4-ом учебном семестре в (по графику учебного процесса), трудоемкость – 2 зачетные единицы.

Практика проводится стационарно на базе кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» и на базе УДЦ «Агроэкспоцентр» (учебные классы, машинный двор, полигон для учебного вождения) и выездная. Выездной этап практики осуществляется в производственных подразделениях УНПО

«Поволжье» - на полях и производственной базе в п. Степное Энгельсского района.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики.

●

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести обучающиеся должны:		
				умения	практические навыки	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-9	Способен скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определять схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин	ПК-9.2 Рассчитывает состав машинно-тракторного агрегата, комплектует наиболее эффективные сельскохозяйственные агрегаты для сберегающих технологий и определяет схемы их движения по полям, проводит технологические регулировки сельскохозяйственных машин	пользоваться технической документацией, безопасной коллективной работы при проведении агрегатирования и регулировок сельскохозяйственной техники.	запуска двигателей и вождения тракторов и зерноуборочного комбайна на полигоне, проведения технологических регулировок сельскохозяйственных машин.	проводить технологические регулировки сельскохозяйственных орудий и машин

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства составляет 2 зачетных единицы, 48 академических часов, продолжительность – 8дней.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Подготовительный этап: - инструктаж по охране труда; - инструктаж по технике безопасности; - инструктаж по пожарной безопасности; - ознакомление с правилами внутреннего распорядка; - ознакомления с задачами практики; - теоретическая подготовка с правилами наблюдений, сбора материала, ведения дневника; - получение группового задания.	2 часов	собеседование
2	Основной этап: - участие в проведении ежедневного технического обслуживания трактора; - изучение органов управления тракторов и комбайна; - принять участие в вождении на полигоне тракторов и зерноуборочного комбайна; - участие в проведении технологических регулировок сельскохозяйственных машин; - участие в агрегатировании трактора и сельскохозяйственных машин.	40 часа	демонстрация первичных навыков вождения, дневник
3	Заключительный этап: - проверка дневника; - промежуточная аттестация.	5,9часов 0,1 ч.	дневник, собеседование

8. Формы отчетности по практике

Формы аттестации по итогам практики по получению первичных профессиональных навыков (по техническому обеспечению сельского хозяйства): собеседование, ведение дневника. Аттестация по итогам практики обучающегося проводится по итогам выполненного задания – проведения ежедневного технического обслуживания трактора, вождения тракторов и зерноуборочного комбайна, технологических регулировок сельскохозяйственных машин, агрегатирования трактора и

сельскохозяйственной машины, и предоставления дневника, оформленного в соответствии с правилами и требованиями. По итогам промежуточной аттестации выставляется зачет.

Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства начинается с проведения - инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности; ознакомление с правилами внутреннего распорядка; ознакомления обучающихся с задачами практики, правилами наблюдений, сбора материала, ведения дневника.

Для выполнения программы практики, обучающийся получает групповое задание. Основной этап предусматривает: участие в проведении работ на базе УДЦ «Агроэкспоцентр» на машинном дворе и полигоне для учебного вождения, а также наблюдений при выезде на поля и производственную базу УНПО «Поволжье» в п. Степное Энгельсского района. Обучающийся проводит анализ собранных данных и подготовку материалов, дневника.

По итогам практики обучающийся отчитывается по результатам выполненного задания в форме собеседования с руководителем практики от кафедры.

Документом выполненного задания является дневник учебной практики.

Критериями получения зачета являются:

- выполнение группового задания;
- наличие дневника практики (оформленного в соответствии с требованиями), подписанного руководителем практики от кафедры.

По результатам проверки индивидуального задания по практике обучающимся в зачетную ведомость выставляется зачет.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе учебной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Сельскохозяйственные машины: Учебное пособие / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 280 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010345-7 -Электрон. дан. – Режим доступа: ЭБС Znanium.com http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=485093#none
2. Механизация растениеводства / В. Н. Солнцев, А. П. Тарасенко, В. И.

Оробинский и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 400 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011186-5 - Электрон. дан. – Режим доступа: ЭБС Znanium.com http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515508#none

б) дополнительная литература

1. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства : учебник / А. П. Тарасенко, В. Н. Солнцев, В. П. Гребнев. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - М. : КолосС, 2004. - 551 с. : ил. - ISBN 5-9532-0004-8
2. Халанский, В. М. Сельскохозяйственные машины : учебник / В. М. Халанский. - М. : КолосС, 2006. - 624 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - ISBN 5-9532-0029-3
3. Современные машины и комплексы для возделывания сельскохозяйственных культур по сберегающим технологиям: учебно-методическое пособие для слушателей курсов профессиональной переподготовки по программе "Агрономия" [Электронный ресурс] / сост.: Ю. А. Иванов, С. А. Преймак. - Электрон. текстовые дан. - Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2013. Режим доступа локальный: ftp://192.168.7.252/ELBIB/2013/12_13.pdf
4. Машины для обработки почвы посева и посадки: учебное пособие / А. Н. Цепляев, В. Г. Абезин, Д.В. Скрипкин – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. - 148 с - Электрон. дан. – Режим доступа: ЭБС Znanium.com http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615240#none
5. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Гуляев - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 240 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91889.
6. Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 464 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/87575
7. Зиганшин, Б. Г. Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б. Г. Зиганшин, А. В. Дмитриев, А. Р. Валиев, С. М. Яхин ; под ред. Б. Г. Зиганшин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 200 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95160
8. Валиев, А. Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Р.

Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров, С. М. Яхин ; под ред. А. Р. Валиева. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 208 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92999

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. http://ru.wikipedia.org/wiki – запрос: сельскохозяйственная техника, автомобиль, трактор
2. http://www.agri-tech.ru – Сайт «Сельскохозяйственная техника» (каталог сельскохозяйственной техники, технологические карты, справочная информация)
3. http://agroforum.su (http://агрофорум.рф) – Форум о сельском хозяйстве для сельского хозяйства «Сельское хозяйство» (AGROфорум)

г) периодические издания

1. http://agroreport.ru – Журнал "Современная сельхозтехника и оборудование"
2. http://www.rosinformagrotech.ru/tos – Журнал «Техника и оборудование для села»
3. http://selmech.msk.ru – Журнал «Сельский механизатор»
4. http://elibrary.ru/title_about.asp?id=9151 – Журнал «Техника в сельском хозяйстве»

д) базы данных и поисковые системы

1. www.yandex.ru – поисковая система и интернет портал «Яндекс»
2. http://yandex.ru/video - поиск по видеороликам «Яндекс.Видео»
3. www.google.ru – поисковая система «Google»
4. www.youtube.com – видеохостинг «YouTube»
5. http://go.mail.ru – поисковая система «Поиск@Mail.Ru»

информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– 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 Acdmc 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

11. Материально-техническое обеспечение проведения учебной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Учебный класс Ростсельмаш. **Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации**. 58,7 кв.м.^{2} Основное оборудование для прохождения практики: колесные и гусеничные тракторы, зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, почвообрабатывающие, посевные и посадочные, зерноочистительные машины, машины для внесения удобрений, защиты растений, заготовки кормов. Машинный двор. Полигон для вождения тракторов и комбайнов.	410050, Саратовская область, г. Саратов, Поселок Зональный ул. Институтская, д. 17
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы, **№ 135**, по тех. паспорту №12, 176,4 кв.м.^{2}. Комплект специализированной мебели. Компьютер Intel Core i3 3/30 GH/2*2Gb/500Gb/DVD RW /keyb/mouse/ Win7/Monitor 18/5 - 5шт.; Подключена к интернету	410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Радищева, д. 35

12. Методические указания по организации и проведению практики

Методические указания по практике по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности (учебной практики по техническому обеспечению сельского хозяйства) для обучающихся направления подготовки 35.03.04 Агрономия / Сост.: Д.В. Сураев, ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». Саратов, 2019. – 74 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
«Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 **Реквизиты подтверждающего документа:** 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
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** 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 «Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства» 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
«Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства» 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) **Реквизиты подтверждающего документа:** Правонаиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление неисключительных прав на ПО:** DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acdmc Ent **Предоставление неисключительных прав на ПО:** Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV NL lMthAcdmcStdnt 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 «Учебная ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»«23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Уполовников
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
KasperskyEndpointSecurity **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование антивирусного программного обеспечения KasperskyEndpointSecurity для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», 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.	Срок действия контракта истек
KasperskyEndpointSecurity **Реквизиты подтверждающего документа:** Правонаиспользование Kaspersky Endpoint Security длябизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All LngSubsVL OLV NL lMthAcdmcStdnt w/Faculty **Реквизиты подтверждающего документа:** Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.
MicrosoftOffice **Реквизиты подтверждающего документа:** Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt.Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. 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.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа учебной практики: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»8 декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Уполовников
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Microsoft Office **Реквизиты подтверждающего документа:** Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. 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.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Microsoft Office **Реквизиты подтверждающего документа:** Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «15» декабря 2021 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Уполовников
(подпись)