

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовского государственного аграрного университета

Дата подписания: 17.04.2019 11:21:40

Уникальный программный ключ:

528681d78e674e566ab07f01fe1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

/ Макаров С.А./

«26» *август* 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора института ЗО и ДО

/Никишанов А.Н./

«27» *август* 2019 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</b>
Наименование практики	<b>Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)</b>
Направление подготовки	<b>35.03.06 Агроинженерия</b>
Направленность (профиль)	<b>Технический сервис машин и оборудования</b>
Квалификация выпускника	<b>бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	<b>6</b>
Количество недель, отводимых на практику	<b>4</b>
Форма итогового контроля	<b>зачёт</b>

**Разработчик:** *доцент, Данилин А.В.*

(подпись)

**Саратов 2019**

## 1. Цели практики

Целью производственной практики «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» является приобретение у обучающихся навыков эксплуатации, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.

## 2. Задачи практики

Задачами практики «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» является получение обучающимися следующих умений и навыков:

- изучение состояния и перспектив развития комплексной механизации и технологии выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;
- приобретение навыков в организации рациональной эксплуатации, технического диагностирования и обслуживания МТП в современных условиях;
- изучение структуры и производственно-финансовой деятельности хозяйства, углубление знаний в планировании, учете и анализе эффективности использования техники.

## 3. Место практики в структуре ОПОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, практика «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)», относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающегося при изучении следующих дисциплин: «Общее устройство тракторов и автомобилей», «Механик», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)».

Для качественного усвоения практики обучающийся должен:

– *знать*: назначение, устройство, работу и регулировки сельскохозяйственных орудий и техники; основы рациональной эксплуатации машин и оборудования сельскохозяйственного назначения;

– *уметь*: практически определять регулировочные и технологические параметры и режимы работы машин; рационально эксплуатировать сельскохозяйственную технику и оборудование, осваивать конструкцию перспективных машин и технологических комплексов;

– *владеть*: культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации; способностью анализировать технологический процесс сельскохозяйственного производства; навыками рациональной эксплуатации техники и оборудования

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: «эксплуатация сельскохозяйственной техники») является базовой для изучения следующих

дисциплин: «Устройство машин и оборудования животноводческих ферм», «Устройство машин и оборудования в растениеводстве», «Эксплуатация технических средств в АПК», «Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях».

#### **4. Способы и формы проведения практики**

Форма практики - дискретная;

Способ проведения – стационарная или выездная.

#### **5. Место и время проведения практики**

Производственная практика «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» проводится на 3 курсе, продолжительность – 4 недели, всего 216 часов, не более 6 часов в день, в соответствии с графиком учебного процесса - 24-28 недели. Место практики: предприятия агропромышленного комплекса с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в том числе в учебно-базовых хозяйствах университета и структурных подразделениях ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Во время прохождения практики обучающийся привлекается для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

#### **6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики**

Производственная практика «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» направлена на формирование у обучающего

##### **Общепрофессиональные компетенции:**

- «Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности» (ОПК-4)

##### **Профессиональных компетенций:**

- «Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции» (ПК-4);

- «Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования» (ПК-5);

- «Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин» (ПК-6);

- «Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования» (ПК-7);

- «Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования» (ПК-8);
- «Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» (ПК-9);
- «Способен использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин» (ПК-12).

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие:

### Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1.	(ОПК-4)	«Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности»	ИД-13 <sub>ОПК-4</sub> Владеет навыками применения современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства	применять современные технологии сельскохозяйственного производства и средства механизации на производстве.	способность эффективно использовать современные технологии сельскохозяйственного производства и средства механизации на производстве.
2	ПК-4 -	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции.	ИД-9 <sub>ПК-4</sub> Владеет навыками эффективного использования сельскохозяйственной техники.	обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции.	способностью обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции.
3	ПК-5	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> Владеет навыками эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, обеспечивающими высокую надежность и качество продукции.	собирать и систематизировать информацию о ходе выполнения технологических процессов и режимах работы сельскохозяйственной техники и оборудования.	способностью осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.
4	ПК-6-	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ИД-15 <sub>ПК-6</sub> Владеет навыками использования современных технологиями технического обслуживания, хранения, ремонта машин для обеспечения работоспособности машин и оборудования.	использовать основные законы обеспечения работоспособности машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	использования знаний обеспечения работоспособности машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин.

5	ПК-7	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ИД-4 <sub>ПК-7</sub> Владеет навыками определения параметров технологических процессов и качества продукции выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	использовать нормативно-технологическую документацию по контролю за работоспособностью оборудования и сельскохозяйственной техники при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	способностью осуществлять контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования
6	ПК-8	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ИД-5 <sub>ПК-8</sub> Владеет навыками проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	проводить техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.	использовать современные способы технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
7	ПК-9	Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ИД-3 <sub>ПК-9</sub> Владеет навыками планировать и проводить техническое обслуживание при эксплуатации сельскохозяйственной техники.	составлять графики проведения всех видов технического обслуживания при эксплуатации сельскохозяйственной техники	способность планировать и проводить техническое обслуживание при эксплуатации сельскохозяйственной техники.
8	ПК-12	Способен использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин	ИД-8 <sub>ПК-12</sub> Владеет навыками пользоваться типовыми технологиями технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.	основы разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	основными методами разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их оборудования, методами построения моделей технологических систем, методами технического творчества, компьютерными методами поискового конструирования.

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной практики «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» составляет 6 зачетных единицы, 216 академических часов; продолжительность 4 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
4 семестр			
1.	<b>Подготовительный.</b> Участие в общем организационном собрании (ознакомление обучающихся с приказа по практике; назначение руководителя производственной практики; заключение договоров (коллективных и индивидуальных) с базовыми организациями; подготовка приказа по факультету о назначении координаторов производственной практики по специальностям/специализациям; инструктаж по технике безопасности); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику.	6 часов	Дневник по практике, собеседование
2.	<b>Основной.</b> а) определение функциональных обязанностей и графика работы практикантов с руководителями производственной практики; б) знакомство со спецификой производственной базы практики; в) сбор материала по индивидуальному заданию; г) выполнение практической, деятельности в соответствии с задачами производственной практики; г) сбор и обобщение полученных научных и практических данных по программе практики; д) обработка и анализ полученных результатов.	200 часов	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание, собеседование
3.	<b>Заключительный.</b> а) подготовка комплекта отчетных материалов, оформленных в соответствии с установленными факультетом требованиями; б) получение характеристики-отзыва от руководителя производственной практики в организации; в) подготовка и защита развернутого отчета по производственной практике на итоговых конференциях с участием профессорско-преподавательского и научного состава факультета, работодателей, аспирантов и выпускников факультета	10 часов	Дневник практики, отчет по практике, собеседование, Зачёт
	<b>Итого</b>	216 ч	

## 8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по производственной практике «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: эксплуатация сельскохозяйственной техники)» является дневник практики, отчет по практике, отзыв-характеристика которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения производственной практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: эксплуатация сельскохозяйственной техники)» по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия / Сост. А.В. Данилин – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

### *Аттестация по учебной практике*

Проведение аттестации по практике осуществляется в течение трех рабочих дней после окончания практики.

Итоговым контролем по производственной практике «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)», согласно учебному плану по направлению подготовки 35.03.06. Агроинженерия является зачёт (недифференцированный), который выставляется автоматически по итогам проверки дневника по практике, отчета по практике, отзыв-характеристики и собеседования.

Аттестация по производственной практике осуществляется аттестационной комиссией, которая состоит из руководителя практики от университета, заведующего выпускающей кафедры «Техническое обеспечение АПК» и преподавателя кафедры.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отчета по практике, оформленного согласно требованиям;
- наличие положительной отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или подготовка отчета по практике в несоответствии с требованиями;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по неуважительным причинам или не прошедшие аттестацию, признаются имеющими



академическую задолженность и могут быть отчислены из ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ в соответствии с локальным нормативным актом университета.

Обучающиеся, не прошедшие практику в установленные сроки по уважительной причине (по болезни) и имеющие соответствующие подтверждающие документы, могут быть направлены на практику в свободное от занятий время.

## **9. Фонд оценочных средств по практике**

Оценочные материалы по практики представлены в приложении 1 к рабочей программе по производственной практике «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)».

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### **а) основная литература**

1. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Цепляев, А. В. Седов, Д. В. Скрипкин [и др.]. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 188 с. — Текст: электронный// Лань: режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107858>.

2. Практическая подготовка обучающихся в бакалавриате по направлению «Агроинженерия», направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе». Рекомендации по прохождению практик бакалавров [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. С. Чернышов, А. В. Коломейченко, Ю. А. Кузнецов [и др.]. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 89 с. — Текст: электронный// Лань - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118789>

3. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили [Электронный ресурс]: Учебник / Богатырев А.В., Лехтер В.Р. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 425 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006582-3. - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/556290>

4. Эксплуатация сельскохозяйственной техники. Практикум : учеб. пособие [Электронный ресурс]/ А.В. Новиков, И.Н. Шило, Т.А. Непарко [и др.] ; под ред. А.В. Новикова. - Минск : Новое знание; М. : ИНФРА-М, 2017. - 176 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат) – Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog/product/559341> - Загл. с экрана.

### **б) дополнительная литература**

1. Тракторы и автомобили. Конструкция: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ А.Н.Карташевич, О.В.Понталев и др.; Под ред. А.Н.Карташевича - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 313 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее обр.: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-006882-4 - Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog/product/412187> - Загл. с экрана.

2. Сельскохозяйственные машины : учеб. пособие [Электронный ресурс]/ В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 280 с. —

(Высшее образование: Бакалавриат). — Режим доступа: [www.dx.doi.org/10.12737/7696](http://www.dx.doi.org/10.12737/7696) - Загл. с экрана.

3. Автомобили: Учебник [Электронный ресурс]/ А.В. Богатырев, Ю.К. Есеновский-Лашков, М.Л. Насоновский; Под ред. А.В. Богатырева. - 3-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 655 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006048-4 — Режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/359184> - Загл. с экрана.

4. Сельскохозяйственная техника: учебное пособие [Электронный ресурс] / сост. Н.Я. Козловская. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – 148 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514625> – Загл. с экрана.

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

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

- официальный сайт университета: [sgau.ru](http://sgau.ru);
- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: <http://docs.cntd.ru/>;
- справочно-правовая система «ГАРАНТ»: <http://www.garant.ru/>.

**г) периодические издания:**

не предусмотрены.

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

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

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

1. Научная библиотека университета <http://library.sgau.ru>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

Информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация

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

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

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

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных занятий;

– 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
1	Все разделы 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 разделы дисциплины	2) 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 практики**

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях - агрегатах. Также используются схемы, плакаты. В процессе изучения учебного материала систематически привлекают

учащихся к самостоятельной работе с научно - технической и справочной литературой.

Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) проводится на специально оборудованном учебном полигоне, имеющем необходимый учебный парк машин, индивидуально с каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения.

В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

## **12. Методические указания по организации и проведению практики**

Для организации и проведения производственной практики «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» составлены методические указания:

Методические указания для проведения производственной практики «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия / Сост. А.В. Данилин – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2019.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК»  
«26» августа 2019 года (протокол №1)*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация  
сельскохозяйственной техники)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 <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
Kaspersky Endpoint Security <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 «Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «11» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация  
сельскохозяйственной техники)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» 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> 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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt 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 «Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «25» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Производственная практика. Эксплуатационная практика  
(эксплуатация сельскохозяйственной техники)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» на 2019/2020 учебный год:

**10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

**а) основная литература**

1. Практическая подготовка обучающихся в бакалавриате по направлению «Агроинженерия», направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе». Рекомендации по прохождению практик бакалавров [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. С. Чернышов, А. В. Коломейченко, Ю. А. Кузнецов [и др.]. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 89 с. — Текст: электронный// Лань - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118789>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственная практика. Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» 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. 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. 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. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 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. 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 «Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «08» декабря 2020 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров