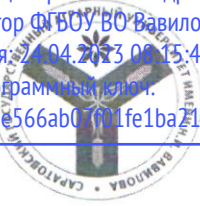


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 2019.08.23 08:15:42  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab0701fe1ba2172f735a12

**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 » августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета

/Соловьев Д.А./

« 27 » августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

Направление подготовки

**35.04.06 Агроинженерия**

Направленность  
(профиль)

**Технологии и технические средства в АПК**

Квалификация  
выпускника

**Магистр**

Нормативный срок  
обучения

**2 года**

Форма обучения

**Очная**

**Разработчик: доцент, Азаров А.С.**

  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» является формирование у обучающихся навыков по использованию и соблюдению требований комплексных систем общетехнических стандартов и других нормативных документов при проведении работ по сертификация сельскохозяйственной техники.

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

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» дисциплина «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях и навыках имеющихся у обучающихся в результате получения высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленности «Технологии и технические средства в АПК» (уровень бакалавриата).

Знания, полученные при изучении дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» необходимы для изучения следующих дисциплин: «Современные технологии восстановления работоспособности деталей машин», «Управление эксплуатационной надежностью машин» и «Проектирование систем и технологий в АПК». Знания, полученные при изучении дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» необходимы для выполнения на современном научно-техническом уровне итоговой магистерской работы.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование и обучающихся компетенции, представленной в табл. 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-14	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	– ПК-14.1 – осуществляет подтверждение соответствия требованиям технических регламентов и сертификацию сельскохозяйственной техники;	нормативные акты, методические материалы по стандартизации и управлению качеством; методы и средства контроля качества сельскохозяйственной техники, организацию и технологию стандартизации и сертификации сельскохозяйственной техники.	оценивать соответствие технического объекта нормам стандартов.	навыками работы с нормативными документами в области качества, технического регулирования информации о сельскохозяйственной технике.
2.	ПК-15	Способен проводить стандартные испытания сельскохозяйственной техники	– ПК-15.1 – проводит стандартные испытания сельскохозяйственной техники для установления соответствия требованиям технических регламентов.	нормативные акты, методические материалы по стандартизации и управлению качеством; методы и средства контроля качества сельскохозяйственной техники, организацию и технологию стандартизации и сертификации сельскохозяйственной техники.	оценивать соответствие технического объекта нормам стандартов.	навыками работы с нормативными документами в области качества, технического регулирования информации о сельскохозяйственной технике.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов***										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	36,2		36,2								
<i>аудиторная работа:</i>	36		36								
лекции	18		18								
лабораторные	-		-								
практические	18		18								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2		0,2								
<i>контроль</i>	17,8		17,8								
Самостоятельная работа	54		54								
Форма итогового контроля	экз.		экз.								
Курсовой проект (работа)	-		-								

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 семестр								
1.	<b>Сущность управления проектами.</b> Сущность управления проектами. История управления проектами. Взаимосвязь управления проектами и инвестициями. Перспективы развития. Технология управления.	1	Л	П	2	3	ВК ТК	ПО УО
2.	<b>Введение в проектную деятельность.</b>	2	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
3.	<b>Основы управления проектами.</b> Классификация базовых понятий. Классификация типов проектов.	3	Л	В	2	3	ТК	УО
4.	<b>Выбор темы проекта и проблемы исследования.</b>	4	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
5.	<b>Основы управления проектами.</b> Цель и стратегия проекта. Результат и управляемые параметры проекта. Окружение проектов.	5	Л	В	2	3	ТК	УО
6.	<b>Выбор темы проекта и проблемы исследования.</b>	6	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
7.	<b>Проектное финансирование.</b> Источники и формы финансирования проектов. Организация проектного финансирования.	7	Л	В	2	3	РК	ПО
8.	<b>Типология проектов.</b>	8	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
9.	<b>Оценка эффективности инвестиционных проектов.</b> Основные принципы оценки эффективности.	9	Л	В	2	3	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	<b>Продукты проектной деятельности.</b>	10	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
11.	<b>Оценка эффективности инвестиционных проектов.</b> Исходные данные для расчета эффективности проекта. Оценка эффективности инвестиционного проекта.	11	Л	В	2	3	ТК	УО
12.	<b>Продукты проектной деятельности.</b>	12	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
13.	<b>Управление рисками.</b> Сущность, виды и критерии риска.	13	Л	В	2	3	РК	ПО
14.	<b>Этапы проектной деятельности.</b>	14	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
15.	<b>Управление рисками.</b> Модели оценки инвестиционных рисков. Управление риском проекта.	15	Л	В	2	3	ТК	УО
16.	<b>Этапы проектной деятельности.</b>	16	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
17.	<b>Управление персоналом проекта.</b> Основные принципы управления персоналом. Психологические аспекты управления персоналом. Мотивация. Конфликты.	17	Л	В	2	3	ТК	УО
18.	<b>Требования к составлению презентаций.</b>	18	ПЗ	Т	2	3	РК ТР	ПО Д
	<b>Выходной контроль</b>				0,2	17,8	ВыхК	Э
<b>Итого:</b>						36,2	54	

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» проводится по следующим видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» в рамках направления подготовки 35.04.06 Агроинженерия предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

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

Целью практических занятий является получение навыков: применения на практике изученного материала; работы с нормативной, технической и проектной документацией; профессионального решения поставленных задач, связанных с измерительным инструментом и техническими измерениями; анализа и применения полученной информации; принятия профессиональных решений в области метрологии и стандартизации; ориентирования в материале рассматриваемой тематики при видоизменении задания.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических заданий, так и интерактивные методы – занятие-визуализация, групповая работа, моделирование.

Занятие-визуализация проводится в учебной лаборатории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты таких занятий конспектируются.

Моделирование позволяет обучиться техническим измерениям с применением специализированного оборудования, способствует развитию у обучающихся творческого профессионального мышления и познавательной мотивации; умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при моделировании и при выполнении практических занятий в подгруппе развивает способности проведения анализа и диагностики поставленных задач и проблем. С помощью метода моделирования у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, взаимодействовать и дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий для эффективной подготовки к зачету, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, 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
1	2	3	4	5
1.	Управление проектами [Электронный ресурс] : учебник <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/103076/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/103076/#1</a>	В.Н. Островская [и др.]	СПб.: Лань, 2018	1 – 18
2.	Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебник <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113911/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/113911/#1</a>	И.А. Иванов [и др.] под ред. И.А. Иванова С.В. Урушева	СПб.: Лань, 2019	1 – 18

**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
1	2	3	4	5
1.	Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний: учеб. пособие 2-е изд., стер. <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91067/#1/">https://e.lanbook.com/reader/book/91067/#1/</a>	Ю.В. Пухаренко В.А. Норин.	СПб. : Лань, 2017.	1 – 18
2.	Метрологическое обеспечение производства в машиностроении: учебник <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=505364/">http://znanium.com/bookread2.php?book=505364/</a>	В.А. Тимирязев А.Г. Схиртладзе С.И. Дмитриев И.Г. Ершова	М. : ИНФРА-М, 2016	1 – 18
3.	Метрология, стандартизация и сертификация : Практикум: учеб. пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61361/#2/">https://e.lanbook.com/reader/book/61361/#2/</a>	В.Н. Крайнова Т.Н. Гребнева Е.В. Тесленко Е.А. Куликова	СПб. : Лань, 2015	1 – 18

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

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>).
2. Электронно-библиотечная система Znanium.com [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.znanium.com/>).
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.e.lanbook.com/>).
4. Электронно-библиотечная система издательства BOOK.ru [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.book.ru/>).

**г) периодические издания:**

не предусмотрены.

**д) базы данных и поисковые системы**

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>);

2. Поисковая система Яндекс [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.yandex.ru/>);

3. Поисковая система Google [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.google.ru/>).

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

- Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
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	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

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Для проведения лекционных занятий по дисциплине «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» кафедры «Техническое обеспечение АПК», групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется аудитория № 202.

Для выполнения практических работ имеется лаборатория № МЛ-10.

Для проведения и контроля самостоятельной работы имеется аудитория № 111.

**8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисцип-



лине «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» разработаны 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 «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники»**

Методические указания по изучению дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» включают в себя:

1. Краткий курс лекций по дисциплине «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники».
2. Методические указания по выполнению практических работ.

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

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стандартизация и сертификация 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 «Стандартизация и сертификация 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  
«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стандартизация и сертификация 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 Acadm 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 Acadm Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acadm Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПА-РЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Стандартизация и сертификация 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  
«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» на 2020/2021 учебный год:

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

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
1	2	3	4	5
1.	Формирование компетентности ученого для международной научной проектной деятельности [Электронный ресурс] : монография <a href="http://znanium.com/catalog/product/443115">http://znanium.com/catalog/product/443115</a>	Н. М. Эдвардс С. И. Осипова	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011.	1 – 18
2.	Проектно-организаторская функция воспитательной деятельности учителя (теория и методика) : монография <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=22136">https://znanium.com/catalog/document?id=22136</a>	В.П. Сергеева	М. : ИНФРА-М, 2017.	1 – 18

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» 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  
«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стандартизация и сертификация 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>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «08» декабря 2020 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>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.</p>	Срок действия контракта истек
<p>Kaspersky Endpoint Security <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>	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsvL OLV NL IMth Acadme Stdnt w/Faculty <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG Lic-SAPk OLV E 1Y Acadme Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
<p>Microsoft Office <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG Lic-SAPk OLV E 1Y Acadme 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>	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «08» декабря 2020 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров