

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 12.04.2023 13:24:37
Уникальный программный ключ:
528682d78a671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
[Signature] / Соловьев Д.А./
«26» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
[Signature] / Соловьев Д.А./
«26» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	УЧЕБНАЯ
Наименование практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)
Направление подготовки	23.03.02. Наземные транспортно-технологические комплексы
Направленность (профиль)	Машины природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2
Форма итогового контроля	Зачет

Разработчик: *доцент, Горюнов Д.Г.*

[Signature]
(подпись)

1. Цели практики

Целью практики является формирование у обучающихся навыков проведения информационного поиска, выполнения теоретических и экспериментальных исследований по отдельным агрегатам и системам, подготовки исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций, разработки конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, а также решения стандартных задач с применением специальных информационно-коммуникационных технологий.

2. Задачи практики

Задачами практики является получение обучающимися следующих умений и навыков:

- установки программных продуктов на персональный компьютер и настройки интерфейса пользователя;
- работы с электронными учебниками, базами данных и электронными ресурсами;
- работы со специальными компьютерными программами в области машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы направленность (профиль) «Машины природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях» практика относится к практикам вариативной части второго блока.

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: Информатика, Введение в специальность, Компьютерные системы и сети в проектировании и производстве машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, Компьютерные и информационные технологии в проектировании и производстве машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

Практика является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: Детали машин и основы конструирования, Теория транспортно-технологических машин и комплексов, Машины и оборудование для защиты и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также для подготовки и защиты ВКР.

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики – учебная. Форма практики – дискретно. Способ проведения практики – стационарная.

Особые условия проведения практики оговорены в «Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (уровни: бакалавриат, специалитет, магистратура) в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ».

5. Место и время проведения практики

Практика проводится на кафедре «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ».

Обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Время проведения – 2 семестр (46-47 недели), не более 6 часов в день.

6. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

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

Таблица 1

Требования к результатам прохождения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
			умения	практические навыки
1	2	3	4	5
1	ОПК-7	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	применения информационных технологий для решения стандартных задач в области машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях с учетом основных требований информационной безопасности	работы с программным обеспечением, применяемым в области машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях для решения стандартных задач с учетом основных требований информационной безопасности

2	ПК-1	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	использования специальных компьютерных программ при выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования машин и технологического оборудования в области машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	выполнения теоретических и экспериментальных исследований по совершенствованию машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе с использованием современных информационных технологий и специального программного обеспечения
3	ПК-2	способность осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования	установки и настройки специальных компьютерных программ для поиска информации по отдельным агрегатам и системам машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	работы со специальными компьютерными программами при осуществлении поиска информации по отдельным агрегатам и системам машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях
4	ПК-3	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов	использования специальных компьютерных программ при участии в техническом обеспечении исследований в сфере машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	работы в составе коллектива исполнителей, а также участия в техническом обеспечении исследований в сфере машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях и реализации их результатов
5	ПК-4	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов	применения информационных технологий в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	работы в составе коллектива исполнителей участвовать при разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

6	ПК-12	способность участвовать в подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации	использования специальных компьютерных программ при подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации в области машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	проведения работ по подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации в машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях с использованием современных информационных технологий
---	-------	--	--	---

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики 3 зачетные единицы, 108 академических часов; продолжительность 2 недели.

Таблица 2

Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Подготовительный. Вводное практическое занятие. Основные требования техники безопасности при работе с компьютерами и периферийными устройствами. Современные программные продукты в сфере наземных транспортно-технологических комплексов.	2 ч	Инструктаж, журнал по технике безопасности, собеседование, индивидуальное задание
2.	Основной. 1) Современные программные продукты в сфере наземных транспортно-технологических комплексов. 2) Выбор и обоснование использования программного продукта при выполнении поставленной задачи.	105 ч	Дневник практики, собеседование

	<p>3) Установка программного продукта на персональный компьютер, настройка интерфейса пользователя, изучение основных инструментов.</p> <p>4) Трехмерные модели землеройных и землеройно-транспортных машин.</p> <p>5) Программный продукт по тяговому расчету машин и оборудования.</p> <p>6) Программный продукт по мощностному расчету машин и оборудования.</p> <p>7) Программный продукт по расчету элементов конструкции машин и оборудования на прочность.</p> <p>8) Базы данных и поисковые программные продукты по техническим характеристикам машин и оборудования.</p> <p>9) Пакеты программ для математического моделирования и статистического анализа.</p> <p>10) Электронные учебники и электронные ресурсы по конструкции машин, технологии изготовления деталей и др.</p> <p>11) Пакеты программ для оформления конструкторской документации (пояснительная записка).</p> <p>12) Пакеты программ для оформления конструкторской документации (чертежи).</p>		
3.	<p>Заключительный. Оформление отчетных документов. Аттестация по практике.</p>	1 ч	Зачет, собеседование

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является Дневник практики, который оформляется по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» по направлению

подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Сост. К.Е. Панкин, Д.Г. Горюнов, С.А. Анисимов. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

9. Оценочные материалы по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная 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. 7, таб. 2)
1	2	3	4	5
1.	AutoCAD Mechanical: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=959247	Бабенко В.М., Мухина О.В.	М.: ИНФРА-М, 2018	2
2.	Основы автоматизированного проектирования: Учебник http://znanium.com/bookread2.php?book=477218	Карпенко А.П.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015	1 – 3
3.	САПР конструктора машиностроителя http://znanium.com/bookread2.php?book=501432	Берлинер Э.М., Таратынов О.В.	М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015	2

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. 7, таб. 2)
1	2	3	4	5
1.	Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=558444	Козлов А.Ю., Мхитарян В.С., Шишов В.Ф.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016	2
2.	САПР технолога машиностроителя: Учебник http://znanium.com/bookread2.php?book=501435	Берлинер Э.М., Таратынов О.В.	М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015	2
3.	Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), PhotoShop: Учебно-методическое пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=408972	Кравченко Л.В.	М.: Форум: НИЦ ИНФРА- М, 2013	1 – 3

1	2	3	4	5
4.	Основы САПР. Компьютерная графика, графическая работа «Создание чертежа сборочной единицы»: метод. указан. и задания к выполнению (библиотека СГАУ 27 экз.)	Купин И.В., Гречкина С.Е., Купин П.И.	Саратов: ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ, 2004	2

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- официальный сайт университета: <http://sgau.ru>
- официальный сайт компании Аскон: <https://ascon.ru/>
- официальный сайт компании Autodesk: <https://www.autodesk.ru/>

г) периодические издания

1. Официальный сайт журнала «СНIP» <http://ichip.ru/>
2. Официальный сайт журнала «Компьютерные вести» - <http://www.kv.by/>
3. Официальный сайт журнала «Компьютерра» - <http://www.computerra.ru/>

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.

6. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>

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

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по практике, 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 (этапа) практики	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы практики	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 практики	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
3	Основной раздел практики	Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно)	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по практике кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории № 111, №113.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №111, №113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики составлены методические указания:

Методические указания для проведения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» по направлению подготовки 23.03.02. Наземные транспортно-технологические комплексы / Сост. К.Е. Панкин, Д.Г. Горюнов, С.А. Анисимов. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 36 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины»
«26» августа 2019 года (протокол №1)*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» 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 практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

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: 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> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: 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 практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «24» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
(учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» на 2020/2021 учебный год:

Сведения о добавлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.	Добавление нового лицензионного программного обеспечения
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс. Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.	Добавление нового лицензионного программного обеспечения
Лицензия на право использования Учебного комплекта программного обеспечения: Пакет обновления ВЕРТИКАЛЬ и приложений до версии 2018.1. Исполнитель – ООО «Региональный центр «АСКОН-Поволжье»», г.Саратов. Сублицензионный договор №НП-19-00203 от 03.10.2019 г. (бессрочно).	Добавление нового лицензионного программного обеспечения

Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

б) дополнительная литература

Источник литературы:

3.	Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), PhotoShop: Учебно-методическое пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=408972	Кравченко Л.В.	М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013	1 – 3
----	---	----------------	------------------------------	-------

Заменить на:

3.	Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), PhotoShop : учебно-методическое пособие https://znanium.com/catalog/product/1092636	Кравченко Л.В.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020	1 – 3
----	--	----------------	--------------------------------	-------

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</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 lMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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>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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по изучению специальных компьютерных программ)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев