Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 25.04.2023 12:03:59
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
_____ /Абдразаков Ф.К./
«26» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института ЗОиДО
_____ /Никишанов А.Н./
«27» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**
Наименование	**Производственная практика: НИР**
Направление подготовки	**08.03.01 Строительство**
Направленность (профиль)	**Тепло-, газо-, холодоснабжение и вентиляция**
Квалификация выпускника	**Бакалавр**
Нормативный срок обучения	**4 года**
Форма обучения	**заочная**
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	**3**
Количество недель, отводимых на практику	**2**
Форма итогового контроля	**зачет**

Разработчик: доцент Трушин Ю.Е. _____
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель практики

Целью практики «Производственная практика: НИР» является формирование у обучающихся практических навыков и способности самостоятельного проведения научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

2. Задачи практики

Задачами практики «Производственная практика: НИР» являются:

- закрепление и систематизация теоретических знаний научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- закрепление опыта, навыков, развитие умений самостоятельной работы с нормативно-правовой, нормативно-методической и справочной литературой, статистической, управленческой и бухгалтерской отчетностью, сведениями, данными о функционировании систем тепло-, газо-, холодоснабжение и вентиляция;
- овладение методами разработки проектных решений и выработка навыков самостоятельной управленческой работы по направленности (профилю), навыков самостоятельного принятия управленческого решения;
- получение производственного опыта профессиональной деятельности;
- подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 08.03.01 Строительство «Производственная практика: НИР» относится к разделу производственная практика вариативной части Блока 2.

Практика является составной частью учебных программ подготовки обучающихся. Практика - это вид учебной работы, основным содержанием которой является выполнение практических заданий, соответствующих будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Практика базируется на освоении следующих дисциплин и практик: «Математическое моделирование и математический анализ», «Программные продукты для проектировании систем тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции», «Информационные технологии в системах тепло-, газоснабжения и вентиляции», «Основы научных исследований в сфере тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции», «Методы проведения научных исследований в сфере тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции», «Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)», «Преддипломная практика».

Для качественного освоения практики обучающийся должен:

– ***знать:*** современные технологии, оборудование, новые механизмы и приспособления, применяемые при строительстве, монтаже систем тепло-, газо-, холодоснабжения и вентиляции; основные этапы производственного процесса; нормативную базу в области инженерных изысканий, методы математического моделирования технологических процессов, экономического обоснования разрабатываемых проектов.

– ***уметь:*** проводить сбор информации о системах и оборудовании тепло-газо-, холодоснабжения и вентиляции; выполнять анализ данных структуры тепло-, газо-, холодоснабжения и потребителей ресурсов; использовать на практике требования нормативной документации по профилю деятельности, готовить планы исследований, проводить эксперименты.

Практика «Производственная: НИР» является базой для написания выпускной квалификационной работы, включая проведение необходимых исследований и экспериментов в условиях научно-исследовательских лабораторий и производстве, а так же подготовку результатов профессионального исследования, его представление и процедуру защиты.

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – выездная и стационарная.

5. Место и время проведения практики

Местом проведения практики «Производственная практика: НИР» является ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

Общее руководство практикой возлагается на кафедру «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение».

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

Время проведения практики «Производственная практика: НИР» в соответствии с календарным графиком учебного процесса: после завершения 5-го курса.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- «знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности» (ПК-13);

- «владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам» (ПК-14);

- «способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок» (ПК-15);

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие:

-***умения****:* проводить сбор, обработку и резюмирование информации, проводить анализ работы систем и оборудования тепло-, газо- холодоснабжения и вентиляции; разрабатывать планы исследований, испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составлять сообщения и доклады, выступать публично; проводить анализ технической и экономической эффективности разрабатываемых проектов и разрабатывать меры по ее повышению.

-***практические навыки:*** различать назначение и устройство объектов профессиональной деятельности, и их взаимосвязь в системах тепло-, газо-холодоснабжения и вентиляции; постановки и проведения экспериментов по заданным методикам; использование на практике требований нормативной документации по профилю деятельности; составления технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам; готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем.

7. Структура и содержание производственной практики

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

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжитель-ность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	2	3	4
1	**Подготовительный этап** Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной	6 часов, в том числе 2 часа на	УО

	безопасности; получение индивидуального задания руководителя практики от университета ознакомление с правилами оформления и ведения отчетной документации по практике); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику.	установочное занятие	
2	**Основной этап** инструктаж на предприятии: инструктаж по охране труда и технике безопасности; ознакомление с правилами внутреннего распорядка, согласование индивидуального задания; собеседование с руководителем организации, согласование программы практики; работа по подготовке выпускной квалификационной работы: сбор, анализ, обобщение исходной информации, изучение литературных научных источников и аналогичных проектов, определение проблемы, разработка целей и задач прикладного исследования, изучение нормативно-технологической документации по проекту, разработка проекта согласно задания на проектирование ВКР, выполнение инженерных расчетов, в том числе с применением прикладных программ автоматизированного проектирования, выполнение технико-экономического обоснования проекта, подготовка выводов исследования.	89 часов	УО
3	**Заключительный этап** Подготовка и оформление отчетной документации по практике. Утверждение результатов практики, получение отзыва-характеристики от руководителя практики. Подготовка к аттестации, в том числе промежуточная аттестация.	12 часов 1 час	Отчет
4	**Аттестация**		Зачет
	Итого:	108	

Примечание: УО – устный отчет (собеседование).

Практика «Производственная практика: НИР» проходит на 5 курсе, перед преддипломной практикой и предполагает закрепление умений и навыков научно-исследовательской профессиональной деятельности в процессе подготовки и написания выпускной квалификационной работы продолжительностью 2 недели.

Организация практики «Производственная практика: НИР»предполагает три этапа.

Подготовительный этап - заключение договора университета с профильной организацией на прохождение производственной практики обучающимся в случае необходимости реализации производственного

эксперимента или научных исследований в условиях производства. Для этого, назначаются ответственные руководители практики от вуза и организации. В случае прикладного характера квалификационной работы реализация практики возможно на базе учебных, научно-производственных лабораторий университета и выпускающей кафедры.

В это время кафедрой «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение», ответственной за организацию производственной практики, проводится установочное занятие по ознакомлению с целями и задачами научно-исследовательской практики, программой практики, проводится инструктаж по охране труда и пожарной безопасности при прохождении практики, выдается направление в организацию и индивидуальное задание.

Так же, в зависимости от специализации профильной организации, совместно с руководителем практики от организации в подготовительный период происходит корректировка, уточнение программы практики и индивидуального задания.

Основной этап производственной практики предполагает деятельность в составе трудового коллектива, участие в проектных, эксплуатационных работах, а так же выполнение индивидуального задания в рамках выпускной квалификационной работы.

Заключительный этап предполагает подготовку обучающимся отчетной документации, получение отзыва-характеристики от руководителя практики на производстве (университета). Промежуточная аттестация результатов практики обучающегося, осуществляется в последний день производственной практики на кафедре университета.

8. Формы отчетности по практике

При прохождении обучающимися практики «Производственная практика: НИР» в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ и учебно-научно-производственных комплексах университета отчет не составляется и дневник не ведется. Формой отчетности по практике в данном случае является отчетная документация: индивидуальное задание, график контроля прохождения практики, отзыв-характеристика.

В случае прохождения практики «Производственная практика: НИР» в профильных организациях и предприятиях, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся, предусмотрено составление отчета, ведение дневника и получение отзыва-характеристики.

Промежуточная аттестация осуществляется аттестационной комиссией, назначаемой деканом факультета.

По результатам прохождения практики обучающимся проводится представление и защита итогов производственной практики (устный отчет, собеседование) перед аттестационной комиссией.

По результатам представления и защиты отчета обучающийся получает итоговую оценку: зачтено/незачтено.

Аттестация обучающихся заочной формы обучения проводится в последний день практики или на первой неделе последующей учебной сессии по установленному графику.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике и применяется на всех этапах промежуточной аттестации.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. Методология и технология имитационных исследований сложных систем: современное состояние и перспективы развития: Моногр./ В.В. Девятков - М.: Вуз. учеб.: ИНФРА-М, 2013. - 448 с.: 60x90 1/16. - (Научная книга). (п) ISBN 978-5-9558-0338-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/427491

2. Основы научных исследований: Учебное пособие для бакалавров / Шкляр М.Ф., - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 208 с.: 60x84 1/16 ISBN 978-5-394-02518-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/340857

3. Основы научных исследований (Общий курс): Учебное пособие / Космин В. В. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 227 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01464-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/518301

4. Шумилов Р.Н. Проектирование систем вентиляции и отопления: учебное пособие / Р.Н. Шумилов, Ю.И. Толстова, А.Н. Бояршинова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-8114-1700-1. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/52614

5. Жерлыкина М.Н. Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений: учебное пособие / М.Н. Жерлыкина, С.А. Яременко. - Вологда:

Инфра–Инженерия, 2018. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=989439

б) дополнительная литература

1. Основы научных исследований и патентоведение [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: С. Г. Щукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.– Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516943

2. Зеликов, В.В. Справочник инженера по отоплению, вентиляции и кондиционированию / В.В. Зеликов. - М.: Инфра-Инженерия, 2011. - 624 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/520726

3.Шкаровский А.Р. Теплоснабжение: Учебник / А.Р. Шкаровский. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 392 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/109515

6. Теплотехника: Учебное пособие / В.А. Кудинов, Э.М. Карташов, Е.В. Стефанюк. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 424 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-905554-80-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/486472

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для получения информации 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 (режим доступа: http://www.library.sgau.ru/ebs/).

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.Электронно-библиотечная система «Лань» (режим доступа: http://e.lanbook.com). ЭБС содержит учебную, профессиональную и научную литературу по различным областям знаний, включая инженерно-технические науки. Раздел – Инженерно-технические науки, подраздел – Энергетика.

ЭБС издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3.Электронно-библиотечная система Znanium.com (режим доступа: http://znanium.com). ЭБС содержит тематический раздел Прикладные науки. Техника, подраздел – Энергетика. Промышленность.

Фонд ЭБС Znanium.com включает электронные версии изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекции книг и журналов других российских издательств, а также произведения отдельных авторов. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

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

г) информационные технологии и программное обеспечение:

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;

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

– программное обеспечение:

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3
1	2	3
Самостоятельная работа по всем разделам программы	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) 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 «Производственная практика: НИР»

При организации практики «Производственная практика: НИР» в структурных подразделениях университета для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории для проведения учебных занятий 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 «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение» имеются учебные аудитории для проведения учебных занятий № 110, № 500.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся - аудитории № 111, № 113, № 504, читальные залы библиотеки, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При организации практики на профильных организациях и предприятиях, материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики представляется (обеспечивается) предприятиями, являющимися базой практики для обучающихся.

Предприятие обязуется создать необходимые условия для выполнения обучающимися программы практики, выделив место на производстве с учетом профиля подготовки обучающегося; предоставить обучающимся возможность пользоваться лабораториями, мастерскими, библиотекой, документацией и т.п., необходимыми для успешного выполнения программы практики и индивидуальных заданий; создать обучающимся необходимые социально-бытовые условия и обеспечить бытовыми помещениями, соответствующими действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственных работ.

12. Методические указания по организации и проведению практики «Производственная практика: НИР»

Методические указания по организации и проведению производственной практики (приложение 2):

Методические указания по организации и проведению производственной практики «Производственная практика: НИР» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / Сост. Ю. Е. Трушин. - ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики
«Производственная практика: НИР»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика: НИР» 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 программа практики «Производственная практика: НИР» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение» «11» декабря 2019 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой _____ Ф.К.Абдразаков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Производственная практика: НИР»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: НИР» 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 практики	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы практики	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	*Вспомогательное программное обеспечение:* **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 lMth 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 «Производственная практика: НИР» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение» «23» декабря 2019 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой _____ Ф. К. Абдразаков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики
«Производственная практика: НИР»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика: НИР» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

б) дополнительная литература

5. Кудинов, А. А. Строительная теплофизика: учеб. пособие [Электронный ресурс] / А.А. Кудинов. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 262 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1002061.
6. Протасевич, А. М. Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. М. Протасевич. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Новое знание – М.: ИНФРА–М, 2018. – 286 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=942770

Актуализированная программа практики «Производственная практика: НИР» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «31» августа 2020 года (протокол №1).

И.о. заведующего кафедрой _____ А.Н. Никишанов
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики
«Производственная практика: НИР»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика: НИР» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
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.	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 № 6-219/2020/223-1370 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 Lng SubsVL OLV NL lMth Acdmc Stdnt w/Faculty **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.	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 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.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная программа практики «Производственная практика: НИР» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «11» декабря 2020 года (протокол № 6).

И.о. заведующего кафедрой _____ А.Н. Никишанов
(подпись)