

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.04.2019 15:02:08

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e556ab07f01fe1ba2172776a12



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

/Афонин В.В./

«17» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета

/Соловьев Д.А./

«19» августа 2019 г.

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</b>
Наименование практики	<b>Преддипломная практика</b>
Направление подготовки	<b>20.03.02 Природообустройство и водопользование</b>
Направленность (профиль)	<b>Инженерная защита территорий и сооружений</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

Разработчик(и): *доцент, Афонин В.В.*

Саратов 2019

## Содержание

1. Цель практики.....	3
2. Задачи практики .....	3
3. Место практики в структуре ОПОП ВО.....	3
4. Способы и формы проведения практики.....	4
5. Место и время проведения практики.....	4
6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	6
8. Формы отчетности по практике.....	7
9. Оценочные материалы по практике.....	7
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.....	8
11. Материально-техническое обеспечение практики.....	11
12. Методические указания по организации и проведению практики.....	11

## **1. Цель практики**

Целью практики «Преддипломная практика» является формирование у обучающегося практического навыка сбора и обработки материала необходимого для написания выпускной квалификационной работы.

## **2. Задачи практики**

Задачами производственной практики «Преддипломная практика» являются приобретение и закрепление:

– навыков определения цели и задач исследований, согласно тематике выпускной квалификационной работы, а также сбора и обработки информации по теме выпускной квалификационной работы;

– умения анализировать, обрабатывать и визуализировать результаты собранной информации;

– навыков обобщения и поиска информации с применением информационно-коммуникационных технологий;

– способности анализа развития технологий в области проектирования, строительства и эксплуатации систем инженерной защиты территорий и сооружений;

– навыков составления технического задания на разработку систем и сооружений инженерной защиты территорий.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» профиль подготовки «Инженерная защита территорий и сооружений» производственная практика «Преддипломная практика» относится к практикам вариативной части второго блока.

Практика базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

Практика базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении дисциплин: «Водохозяйственные системы и водопользование», «Основы природообустройства и водопользования», «Информационные технологии», «Природно-техногенные комплексы», «Гидрометрическое обеспечение противопаводковой защиты территорий», «Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений», «основы строительного дела. Инженерные конструкции», «Гидравлика», «Инженерно-экономическое обоснование проектных решений в области инженерной защиты», «Проектирование систем инженерной защиты», «Специальная гидравлика сооружений инженерной защиты», «Гидроузлы комплексного назначения. Регулирование стока», «Гидроузлы комплексного назначения. Строительство и реконструкция гидроузлов», «Инженерная защита территорий и сооружений», «Оценка воздействия и экспертиза инженерных объектов и сооружений», «Приборы и средства контроля природных и техногенных процессов», «Техническое обслуживание инженерных систем и сооружений», «Инженерно-мелиоративные мероприятия и сооружения».

Для качественного освоения практики обучающийся должен:

– *владеть*: программными продуктами, применяемыми для поиска информации в среде Интернет, баз данных и ЭБС; программными продуктами обеспечивающими обработку и представление результатов проведенных теоретических исследований; методами, средствами и технологиями проектирования, строительства и эксплуатации систем инженерной защиты территорий и сооружений;

– *уметь*: пользоваться программными продуктами и выполнять поиск информации в среде Интернет, баз данных и ЭБС; выполнять обработку и представление результатов проведенных теоретических исследований; проводить анализ и тенденции развития систем и сооружений инженерной защиты территорий; организовывать проектную и изыскательскую работу на объекта; выполнять работу по организации и проведению работ по эксплуатации и обслуживанию систем инженерной защиты территорий и сооружений; выполнять проектирование, и разработку конструкторской, технологической документации.

Производственная практика «Преддипломная практика» является необходимой для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

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

Вид практики – производственная.

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – стационарная или выездная.

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

Практика «Преддипломная практика» проводится и осуществляется обучающимся в профильных предприятиях и организациях, специализирующихся в области проектирования, строительства и эксплуатации водохозяйственных, мелиоративных и защитных сооружений. В рамках практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Время проведения – 8 семестр (42-43 неделя).

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

Производственная практика «Преддипломная практика» направлена на формирование следующих компетенций:

общекультурной компетенции:

- «Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия» (ОК-6);
- «Способностью к самоорганизации и самообразованию» (ОК-7).

профессиональных компетенций:

«Способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды» (ПК-2);

- «Способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования» (ПК-3);

- «Способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве» (ПК-5);

- «Способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством» (ПК-6);

- «Способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности» (ПК-8);

- «Способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования» (ПК-12);

- «Способностью использовать методы проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов» (ПК-13);

- «Способностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации регламентам качества» (ПК-14);

- «Способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования» (ПК-15);

- «Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач» (ПК-16).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

- **умения:** использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности, оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов; проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов инженерной защиты территорий и сооружений; участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов инженерной защиты на компоненты природной среды; принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов инженерной защиты территорий и сооружений; организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве.

- **практические навыки:** разработки организационно-технической документации в области инженерной защиты территорий и сооружений, контроля

соответствия разрабатываемых проектов и технической документации регламентам качества; проектирования систем инженерной защиты территорий и сооружений, их конструктивных элементов; использования методов эколого-экономической и технологической оценки эффективности при эксплуатации систем инженерной защиты территорий и сооружений; применения основных положений и методов экономического обоснования систем инженерной защиты территорий.

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной практики «Преддипломная практика» 2 зачетные единицы, 72 академических часов; продолжительность 1 неделя.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
8 семестр			
1.	<b>Подготовительный.</b> Вводное практическое занятие. Обеспечение требований техники безопасности при нахождении на территории предприятия/организации, а также при выполнении обязанностей практиканта. Изучение нормативно-правовой документации по вопросам систем и сооружений инженерной защиты территорий. Основные требования предъявляемые к содержанию выпускной квалификационной работы, защита и процедура защиты ВКР	4	Инструктаж, журнал по технике безопасности и
2.	<b>Основной.</b> Программные продукты выполняющие поиск, сбор, обработку и представление информации. Сбор данных, анализ и представление результатов подтверждающих актуальность выбранной тематики выпускной квалификационной работы. Анализ технологий проектирования и строительства сооружений инженерной защиты территорий и сооружений. Изучение материалов изысканий и обследований территорий и сооружений, а также технико-экономического обоснования различных вариантов инженерной защиты. Методика выбора цели исследований и постановка задач. Требования предъявляемы к разработке технического задания и технического предложения. Организация работы предприятия.	64	Дневник практики

3.	<b>Заключительный.</b> Оформление отчетных документов. Аттестация по практике.	4	Зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	

### 8. Формы отчетности по практике

Формами отчетности по производственной практике «Преддипломная практика» является Дневник практики, Отчет по практике и характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения производственной практики «Преддипломная практика» по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», профиль подготовки «Инженерная защита территорий и сооружений» / Сост. В.В. Афонин, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2019, 30 с. По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

### 9. Оценочные материалы по практике

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике «Преддипломная практика» 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 06.03.2015 г. № 160 «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 практики 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;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

**10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**  
**а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1.	Водохозяйственные системы и водопользование: учебник. <a href="http://znanium.com/catalog/product/973605ftp://192.168.7.252/ELBIB/2019/206.pdf">http://znanium.com/catalog/product/973605ftp://192.168.7.252/ELBIB/2019/206.pdf</a>	Л.Д. Раткович, В.Н. Маркин	Москва: ИНФРА-М, 2019.
2.	Проектирование водохозяйственных систем: гидроузлы и водохранилища: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/95164">https://e.lanbook.com/book/95164</a>	С.В. Сольский, С.Ю. Ладенко	Санкт-Петербург: Лань, 2017.
4	Гидротехнические сооружения при открытой геотехнологии: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/122147">https://e.lanbook.com/book/122147</a>	В.П. Дробаденко, В.Е. Кисляков, О.А. Луконина.	Санкт-Петербург: Электронно-библиотечная система «Лань» 2019
5	Математическое моделирование в компонентах природы (интерактивный курс): Учебно-практическое пособие <a href="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe">http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe</a>	Камышова Г.Н., Корсак В.В., Фалькович А.С., Холуденева О.Ю.	Саратов: ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова, изд-во «Научная книга», 2012

**б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1.	Природообустройство: учебник 23 экз.	Голованов А. И.	М.: КолосС, 2008.
2.	ГОСТ 7.32 – 2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.		
3.	ГОСТ Р 7.0.5-2008 БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ССЫЛКА Общие требования и правила составления.		
4.	ГОСТ 2.001-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие положения (с Поправкой)		
5	Информационные технологии рационального природопользования на орошаемых землях Поволжья <a href="http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe">http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe</a>	Пронько Н.А., Корсак В.В., Холуденева О.Ю., Корнева Т.В.	Саратов: ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова, 2009

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

Для производственной практики «Преддипломная» обучающимся рекомендуется использовать следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>;
- Сайт Министерства сельского хозяйства РФ – <http://www.mcx.ru/>;
- Сайт Министерства природных ресурсов РФ – <http://www.mnr.gov.ru/>;
- Сайт Организации по сельскому хозяйству и продовольствию Объединенных Наций (ФАО ООН) – <http://www.fao.org/>;
- Компьютерная библиотека «Русские документы» <http://www.rusdoc.ru/>

## **г) периодические издания**

- Аграрный научный журнал (<http://agrojr.ru>);
- Мелиорация и водное хозяйство (<http://www.vodstroj.ru/>);
- Научная жизнь (<http://www.sced.ru/ru/scientific-journals/scientific-life/>);
- Природообустройство (<http://www.timacad.ru/deyatel/izdat/priroda/index.php>)
- Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации (<http://www.rosniipm-sm.ru>).

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

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

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 «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека 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. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

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

## **е) информационные технологии, используемые при проведении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологической практики):**

К информационным технологиям, используемым при проведении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологической практики), относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются дневники и отчеты по практике;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов при проведении инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, правилам проведения практики и оформления отчетной документации;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование этапа практики	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все этапы практики	ПравоиспользованиеMicrosoftDesktop EducationAllLngLic/SAPackOLVE 1YAcadmEnt. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Обучающая
2	Все этапы практики	Право на использование программного продукта ESET NOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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.	Обучающая
3	Подготовка дневника и отчета о прохождении производственной практики «Преддипломная практика»	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Справочная
4	Подготовка дневника и отчета о прохождении производственной практики «Преддипломная практика»	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	Справочная

## **11. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения первичного инструктажа по охране труда, технике безопасности и корпоративной этике предприятия – базы проведения практики; ознакомления с правилами оформления и ведения дневника практики, а также составления отчета о прохождении практики, а также 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 консультаций по производственной практике «Преддипломная практика» имеется аудитории №525 укомплектованная комплектом специализированной мебели, компьютерами (РС), комплектом мультимедийного проектора ViewSonic PJ5112 с экраном, подключена к сети «Интернет». Помещения для подготовки отчетной документации по практике (аудитория № 111, 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 производственной практики «Преддипломная практика» составлены методические указания: Методические указания для проведения производственной практики «Преддипломная практика» по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» профиль подготовки «Инженерная защита территорий и сооружений» / Сост. В.В. Афонин, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019, 30 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Инженерные изыскания,  
природообустройство и  
водопользование»  
«27» августа 2019 года (протокол №1)*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу производственной практики  
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики  
«Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<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>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Афонин В.В.

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу производственной практики  
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

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

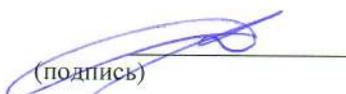
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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> Правоиспользование 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 E1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All Lng SubsVLOLV 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 производственной практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.В. Афонин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Преддипломная практика» на 2020/2021 учебный год:

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

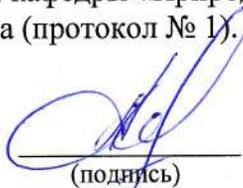
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>                      Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.                      Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b>                      Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.                      Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.                      Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>                      Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный.                      Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов                      Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b>                      Справочная Правовая Система КонсультантПлюс                      Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.                      Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «31» августа 2020 года (протокол № 1).

И. о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

А.Н. Никишанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу производственной практики  
«Преддипломная практика»**

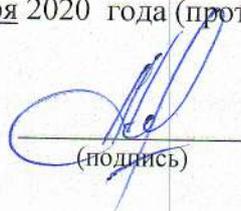
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Преддипломная практика» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения KasperskyEndpointSecurity для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</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 LngSubsVL OLV NL IMthAcdmcStdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLic-SAPkOLVE 1YAcdmcEnt. 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>MicrosoftOffice</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLic-SAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

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

И.О.Заведующего кафедрой

  
(подпись)

А.Н. Никипанов