

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Факультет «Агротехнологический»



УТВЕРЖДАЮ:

Декан агротехнологического факультета

А.Н. Сарычев

2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
Б2.В.02(П) Технологическая практика**

**Кафедра «Садоводство и защита растений»**

**Уровень высшего образования Бакалавриат**

**Направление подготовки 35.03.05 Садоводство**

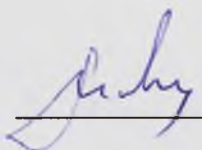
**Направленность (профиль) "Создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства"**

**Форма обучения очная**


**Год начала реализации образовательной программы 2019**

**Волгоград  
2021 г.**

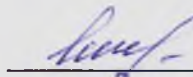
Автор (ы):  
профессор кафедры «Садоводство  
и защита растений»

 А.Ю. Москвичёв

доцент кафедры «Садоводство  
и защита растений»

 Т.Л. Карпова

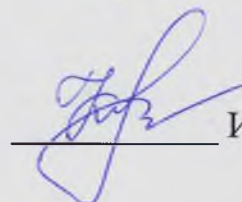
доцент кафедры «Садоводство  
и защита растений»

 О.Г. Гиченкова

доцент кафедры «Садоводство  
и защита растений»

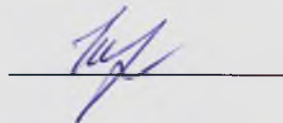
 Т.В. Константинова

Старший преподаватель  
кафедры «Садоводство  
и защита растений»

 И.А. Корженко

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.03.05 Садоводство профиль "Создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства".

Доцент

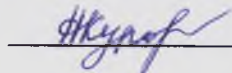


Н.А. Куликова

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводство и защита растений»

Протокол № 10 от « 27 » мая 2021 г.

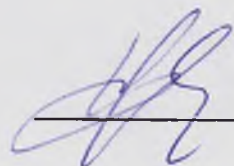
Заведующий кафедрой

 Н.А. Курапина

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена методической комиссией агротехнологического факультета

Протокол № 10 от « 27 » мая 2021 г.

Председатель  
методической комиссии факультета

 О.В. Резникова

## **1. Вид практики, способ и формы её проведения**

Вид практики – производственная.

Способ проведения практики - стационарная, выездная.

Форма проведения – непрерывно.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

**Целью прохождения практики является** - закрепление теоретических знаний полученных при изучении специальных дисциплин и получение навыков в оценке объектов ландшафтной архитектуры.

В результате прохождения технологической практики обучающийся должен приобрести практические навыки работы на предприятии, основанные на знании особенностей технологий, организации и ведения технологических процессов на производстве, овладеть навыками инженерно-технической работы и руководства производством, умения сбора, обобщения и анализа нормативной, технико-экономической и технологической документации.

### **Задачи практики:**

- ознакомиться с различными объектами системы озеленения хозяйства;
- изучить особенности ландшафтно-планировочной организации различных элементов системы озеленения населенного места;
- уметь дать оценку эффективности проводимых работ по созданию или реконструкции объектов озеленения;
- уметь использовать знание особенностей ландшафтно-планировочной организации различных элементов системы озеленения населенного места;
- овладеть методикой предпроектной картографической и натурной оценки территории, включая ландшафтный анализ объекта озеленения;
- приобрести навыки проведения натурных обследований различных

объектов озеленения (глазомерная съемка, обмеры, инвентаризация насаждений, оценка состояния элементов благоустройства);

- приобрести навыки составления оценочных схем и плана территории объекта озеленения;

- уметь разработать проектные предложения по архитектурно-ландшафтной организации заданного объекта озеленения или композиции зеленых насаждений (улучшение состояния насаждений, реконструкция композиции и планировочного решения).

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты
ПК -1 Способен управлять технологическими процессами в декоративном садоводстве	ПК-1.1. Применяет средства химической защиты растений и владеет методами обработки садовых культур	<b>Знать:</b> состав средств защиты растений; регламенты их применения. <b>Уметь:</b> подбирать необходимый состав средств защиты растений, определять общую их потребность. <b>Владеть:</b> методикой подбора необходимого состава; средств защиты растений, определения общей их потребности.
	ПК-1.2. Применять нормативно-правовую документацию при создании и эксплуатации объектов декоративного садоводства	<b>Знать:</b> регламенты применения средств защиты растений. <b>Уметь:</b> требования к сертификации продукции. <b>Владеть:</b> методиками определения ПДК в продукции садоводства.
	ПК-1.3. Проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта декоративного садоводства и расположенных на ней элементах благоустройства	<b>Знать:</b> государственную систему стандартизации, качественные характеристики продукции садоводства и его переработки, правила сертификации. <b>Уметь:</b> подбирать элементы благоустройства для конкретного объекта. <b>Владеть:</b> навыками проведения оценки и состояния инвентаризационных данных на территории объекта декоративного садоводства и расположенных на ней элементах благоустройства.
ПК - 2 Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садо-	ПК-2.1. Способен организовывать работы по выращиванию посадочного материала декоративных культур	<b>Знать:</b> биологические особенности видов и основы подбора ассортимента декоративных растений для озеленения. <b>Уметь:</b> планировать работы по озеленению и благоустройству территорий. <b>Владеть:</b> технологиями семенного и вегетативного размножения декоративных форм, сортов и

водства		гибридов декоративных растений.
	ПК-2.2. Способен организовать производственные работы по цветочному оформлению в декоративном садоводстве	<b>Знать:</b> особенности эксплуатации объектов озеленения общего и ограниченного пользования. <b>Уметь:</b> составлять организационные планы питомников, парков, скверов, бульваров, санитарных промышленных зон, санаторных парков и других объектов. <b>Владеть:</b> методиками декоративного оформления
	ПК-2.3. Реализовывает мероприятия по подбору декоративно-цветущих растений в производстве	<b>Знать:</b> биологические особенности декоративно цветущих растений. <b>Уметь:</b> составлять планы расположения декоративно цветущих растений. <b>Владеть:</b> методиками подбора декоративных растений с непрерывным цветением
ПК - 3 Способен управлять агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	ПК-3.1. Реализовывать работы по благоустройству и озеленению на объектах декоративного садоводства	<b>Знать:</b> основные элементы ландшафтной композиции. <b>Уметь:</b> работать над плоским планом с расположением на них элементов композиции. <b>Владеть:</b> навыками производства работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры
	ПК-3.2. Реализовывать композиционные и дизайнерские основы проектирования объектов озеленения в декоративном садоводстве	<b>Знать:</b> композиционное использование свойств ландшафтных составляющих и их взаимодействие. <b>Уметь:</b> создавать рабочий эскизный план композиции. <b>Владеть:</b> методиками дизайна в декоративном садоводстве
	ПК-3.3. Применяет разную методику и технику по озеленению территорий, оценивая по ситуации способы ухода за данной растительностью, с учётом действующих правовых норм и с учётом наблюдения за новинками в сфере декоративного садоводства	<b>Знать:</b> использование различных растений вертикального и горизонтального озеленения в ландшафтных композициях <b>Уметь:</b> формировать различные типы парковых структур: боскеты, группы, аллеи, солитеры, массивы. <b>Владеть:</b> способами ухода за различными композиционными группами растений
	ПК-3.4. Применяет методы, приёмы, средства и способы в работах по ландшафтному проектированию	<b>Знать:</b> технологии создания, реконструкции (восстановления), содержания объектов декоративного садоводства в населенных пунктах. <b>Уметь:</b> составлять рабочие эскизы композиций открытых пространств: партеры и поляны. <b>Владеть:</b> технологиями создания, реконструкции (восстановления), содержания объектов декоративного садоводства в населенных пунктах

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика Технологическая практика (Б2.В.02(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров 35.03.05 Садоводство, направленность (профиль) «Создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства».

#### Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля, практики, участвующих в формировании компетенций)	Форма обучения очная	Курсы обучения			
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
ПК -1 Способен провести мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры					
Б1.В.04 Химические средства защиты садовых культур			+		
Б1.В.ДВ.01.01 Нормативно-правовые регламенты в садоводстве					+
Б1.В.ДВ.01.02 Стандартизация и сертификация продукции садоводства					+
Б2.О.02(У) Технологическая практика				+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика					+
<b>Б2.В.02(П) Технологическая практика</b>				+	
Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа					+
Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					+
ПК-2 Способен организовать производственные работы по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры					
Б1.В.03 Декоративное питомниководство			+		
Б1.В.05 Цветоводство				+	
Б2.О.02(У) Технологическая практика				+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика					+
<b>Б2.В.02(П) Технологическая практика</b>				+	
Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа					+
Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					+
ФТД.01 Мастер "Цветовод"					+
ФТД.02 Мастер "Гринмейкер"					+
ПК-3 Способен оперативно управлять производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры					
Б1.В.01 Формовое садоводство					+
Б1.В.02 Газоноведение			+		
Б1.В.06 Композиции садов и парков					+
Б1.В.07 Дизайн объектов озеленения					+
Б1.В.08 Озеленение населенных пунктов				+	
Б1.В.09 Ландшафтное озеленение					+
Б1.В.ДВ.02.01 Ландшафтное проектирование					+
Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование ландшафтных садов					+
Б2.О.02(У) Технологическая практика				+	
Б2.В.01(П) Преддипломная практика					+
<b>Б2.В.02(П) Технологическая практика</b>				+	

Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа					+
Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					+

Для успешного прохождения практики «Технологическая практика (Б2.В.02(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин и (или) прохождении таких практик, как Б1.В.04 Химические средства защиты садовых культур, Б1.В.03 Декоративное питомниководство, Б1.В.02 Газоноведение, Б1.В.08 Озеленение населенных пунктов, Б1.В.05 Цветоводство, Б2.О.02(У) Технологическая практика.

Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное усвоение учебной программы по указанным выше дисциплинам.

В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Технологическая практика» (Б2.В.02(П)) будут полезны при изучении Б1.В.ДВ.01.01 Нормативно-правовые регламенты в садоводстве, Б1.В.ДВ.01.02 Стандартизация и сертификация продукции садоводства, ФТД.01 Мастер "Цветовод", ФТД.02 Мастер "Гринмейкер", Б1.В.01 Формовое садоводство, Б1.В.06 Композиции садов и парков, Б1.В.07 Дизайн объектов озеленения, Б1.В.09 Ландшафтное озеленение, Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование ландшафтных садов, прохождении таких практик как: Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа, Б2.В.01(П) Преддипломная практика и выполнении и защите выпускной квалификационной работы (Б3.01(Д)).

#### 4 Объём практики в зачётных единицах и её продолжительность в неделях и академических часах

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачётных единиц (216 часа). Практика проводится в течение 4 недель (6 семестр).

#### 5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с санитарными требованиями. Трудовая дисциплина. Знакомство с предприятием (организацией) и его подразделениями, специализацией, динамикой развития. Изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится практика. Работа руководителя практики с практикантом: получение индивидуального задания, консультации, семинарские и практические занятия по подготовке данных для отчета и т.д.
2.	Основной этап (сбор, обработка и анализ информации)	Сбор, обработка и анализ полученной информации в области профессиональной деятельности. Сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования объектов ландшафтной архитектуры; участие в работах по разработке схем планировочной организации земельного участка.
3.	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Обсуждение результатов практики с руководителем практики. Формулирование выводов. Оформление отчета по практике и представление его к защите.

#### 6 Формы отчётности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет по практике, формой промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

#### 7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный этап	1. Правила техники безопасности на производстве (место прохождения практики); 2. Оценка деятельности предприятия, его характеристика, специализация, динамика развития (места прохождения практики); 3. Функциональные обязанности (должностные инструкции) сотрудников подразделения, в котором прово-	собеседование с руководителем практики от кафедры, с зам. декана по практикам

		<p>дится практика. Инструктаж по технике безопасности на месте практики, его специфика и цели.</p> <p>4. Описание предприятия (места прохождения практики), работа подразделений, их специализация</p> <p>5. Выполняемые обязанности при прохождении практики, требования должностных инструкций сотрудников подразделения, в котором проводится практика</p>	
2.	Основной этап (сбор, обработка и анализ информации)	<p>1. Дневник прохождения практики, содержащий собранную и обобщенную новейшую информацию, в соответствии с этапами практики, с указанием календарных сроков;</p> <p>2. Данные по экспериментальной работе;</p> <p>3. Результаты, полученные при проведении экспериментальной работы;</p> <p>4. Анализ экспериментального материала, выводы и предложения производству (если таковые имеются);</p> <p>5. Оформление необходимой документации для прохождения практики (в зависимости от места проведения практики);</p> <p>6. Систематизированный материал для отчета по практике, содержащий данные, полученные во время её прохождения, а также собранную информацию в соответствии с местом прохождения практики.</p>	дневник прохождения практики, анализ и оценка отчётной документации, заполнение необходимых документов по организации практики
3.	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	<p>1. Отчет по практике (титульный лист, содержание, введение (место и сроки прохождения практики; цель и задачи технологической практики). Общий раздел 1 Краткая характеристика предприятия (организационная структура предприятия, производственная, материально-техническая база и структура предприятия). 2 Характеристика экологических и природно-климатических условий на территории предприятия (места прохождения практики). 3 Характеристика технологических процессов на предприятии (организации, месте прохождения практики). 4 Техника безопасности и охрана труда на предприятии. 5 Охрана окружающей среды. 6 Индивидуальное задание (рабочее место, научно-исследовательская ра-</p>	отчет о прохождении практики

		бота, выполняемая обучающимся во время практики, фотоотчет и др.). 7 Заключение (описание приобретенных знаний, умений и навыков, личное отношение к результатам практики) Литература. Формулирование и согласование с руководителем выводов по результатам научно-исследовательской работы; 2. Обсуждение результатов практики; 3. Защита отчета по практике.	
--	--	---	--

Задания для подготовки отчета по практике в зависимости от места прохождения практики

1. Пройти инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомится с целями, задачами и содержанием технологической практики.
3. Разработать и утвердить рабочий график (план) и индивидуальное задание для прохождения технологической практики.
4. Подготовить к заполнению дневник прохождения технологической практики.
5. Общие сведения о предприятии.
6. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры на различных территориях.
7. Озеленение сельских мест.
8. Водоем, как компонент ландшафта.
9. Древесно-кустарниковые насаждения и цветочная растительность, как компонент ландшафта.
10. Проектирование объектов для производства посадочного материала: декоративных питомников, оранжерейных и тепличных комплексов.
11. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры на техногенных территориях (транспортные, промышленные, нарушенные, намывные).
12. Проектирование зимних садов в интерьерах офисных и жилых зданиях. Озеленение эксплуатируемых кровель.
13. Техничко-экономическое обоснование и функционально-стоимостный анализ эффективности проектируемых мероприятий.
14. Анализу состояния и динамики показателей качества объектов ландшафтной архитектуры, естественных и культурных ландшафтов, декоративных питомников.
15. Рабочая документация на объекты садово-парковой архитектуры.
16. Анализ градостроительной ситуации и природных ресурсов при разработке проекта объекта ландшафтной архитектуры.
17. Изучение ландшафтов, объектов ландшафтной архитектуры и их компонентов (по заданным методикам и анализ полученных результатов).
18. Разработка (на основе действующих стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, предложений и меро-

приятий по реализации разработанных проектов на объекты ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий.

19. Подготовить отчет о прохождении технологической практики.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики.

Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов прохождения практики и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,  
приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета по практике, дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального плана выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающегося положительное. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий ( <b>продвинутый</b> ) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике.
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального плана выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающегося положительное. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы

	лы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний ( <b>повышенный</b> ) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального плана выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающегося положительное. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий ( <b>пороговый</b> ) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Небрежное оформление отчета по практике и дневника прохождения практики. В отчете по практике освещены не все разделы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального плана не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающегося отрицательное. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания ( <b>отсутствие знаний</b> ), фрагментарное умение использовать полученные знания ( <b>отсутствие умений</b> ), фрагментарное применение навыков ( <b>отсутствие навыков</b> ). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике.

## 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1 Перечень учебной литературы

1. Максименко А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.
2. Ковешников А. И., Ширяева Н. А. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212105>.
3. Карпова Ю.И. [и др.]. Основы композиции. Рисунок. Живопись и цветоведение : учеб. пособие. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. – 220 с.
4. Грицкевич Е. В. Архитектурная графика и основы композиции : учебное пособие. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. - 118 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/147536>.
5. Сродных Т.Б., Вишнякова С.В. Теория ландшафтно-архитектурной композиции: учебное пособие для вузов. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.

6. Бойцов С. Ф. Равновесие : учебно-методическое пособие / С. Ф. Бойцов, Д. В. Чурсин. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2020. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/189235>.

7. Виноградова Н. В. Композиция «Архитектурный пейзаж» : учебно-методическое пособие. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 76 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/139893>.

## **8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»**

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru/default.asp>

2. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

3. AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля. <http://www.cnshb.ru/aw/russian/>

4. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН. <http://www.cnshb.ru>

5. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений). <http://www.cnshb.ru>

6. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям. <http://agris.fao.org/>

7. Официальный портал. Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области. – Режим доступа: <http://oblkompriroda.volganet.ru/about/contacts>

8. Сельскохозяйственный отраслевой сервер [Электронный ресурс] – URL: <http://www.agromage.com>.

9. Консультант плюс – правовая основа. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_64299](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_64299)

10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

11. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачники, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVSE IY Academic Edition Enterprise (состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade) – контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 до 15.12.2021.

2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License - Сублиц. договор КИС-1278-2020 от 24.11.2020 до 24.11.2022.

3. АнтиПлагат. Вуз - Лиц. Договор № 2953 от 12.10.2020 до 22.11.2021

4. СДО «Прометей 5.0» - Договор №2/ВГАУ/10/20 от 09.10.2020, бессроч.

5. СПС КонсультантПлюс- ДоговорКПВ601/2020 от 11.01.2021 до 31.12.2021.

6. Приложение «MeraWeb» АИБС «МегаПро» - лицензионный договор № 8714 от 17.11.2014., бессроч.

7. Электронно-библиотечная система ВолГАУ. - Режим доступа: URL: <http://lib.volgau.com/MegaPro/Web>.

8. Электронная библиотечная система Znanium. - Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog>.

9. Электронная библиотека психологической и деловой литературы. - Режим доступа: URL: <http://http://www.koob.ru/>.

## 10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Главный учебный комплекс, 202	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26	Аудитория для занятий на 28 мест. Оборудована ученической мебелью: парты, стулья, преподавательский стол, доска меловая -1шт.
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: Главный учебный комплекс, 202	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26	Аудитория для занятий на 28 мест. Оборудована ученической мебелью: парты, стулья, преподавательский стол, доска меловая -1шт.
3	Учебная аудитория для	400002, Волгоградская	Аудитория для занятий на 28

	групповых и индивидуальных консультаций: Главный учебный комплекс, 202	обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26 2 этаж	мест. Оборудована ученической мебелью: парты, стулья, преподавательский стол, доска меловая -1шт.
4	506 гк Лаборатория основ компьютерной электроники и робототехники	40002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26	Комплект учебной мебели, компьютеры с выходом в интернет
5	УНПЦ «Горная поляна»	400076 г. Волгоград, п. Горный, ул. Семушкина, 11.	С.-х. техника, с.-х. орудия, с.-х. инвентарь и др.

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.