

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций в сфере
сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Инженерно-технологический факультет
наименование факультета

УТВЕРЖДАЮ

Декан инженерно-технологического
факультета

наименование факультета

Р.А. Косульников

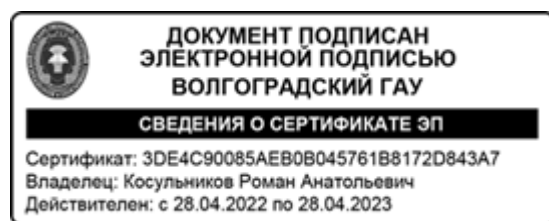
подпись

инициалы фамилия

20.09.2022 г.

дата

МП (при наличии)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Эксплуатационная практика»

наименование практики

Кафедра «Технические системы в АПК»
наименование кафедры

Уровень высшего образования бакалавриат
бакалавриат / специалитет / магистратура

Направление подготовки / Специальность 35.03.06 «Агроинженерия»
шифр и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль) «Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная
очная / очно-заочная / заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград
2022

Автор(ы):

доцент
должность

подпись

П.В. Коновалов
инициалы фамилия

должность

подпись

инициалы фамилия

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки / специальности 35.03.06 «Агроинженерия»

шифр и наименование направления подготовки / специальности

Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

наименование направленности (профиля) программы

доцент
должность

подпись

А.В. Харлашин
инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры _____

«Технические системы в АПК»

наименование кафедры

Протокол № ____ от 15.09.2022 г.

дата

Заведующий кафедрой

подпись

Р.А. Косульников
инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии _____

инженерно-технологического факультета

наименование факультета

Протокол № 2 от 15.09.2022 г.

дата

Председатель
методической комиссии факультета

подпись

О.А. Федорова
инициалы фамилия

1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики - эксплуатационная практика.

Вид практики - производственная.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Реализация практики осуществляется непрерывно / путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- закрепление и расширение знаний по техническому обслуживанию и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования;
- приобретение навыков в организации технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования с соблюдением техники безопасности;
- приобретение навыков в анализе эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в организации при взаимодействии с инженерной службой и бухгалтерией.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде, взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией и презентации результатов работы команды	Знать основные правила и принципы эффективного общения в команде
		Уметь использовать эффективные стратегии психологии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде
		Владеть навыками взаимодействия с другими членами команды, в том числе презентации результатов работы команды применительно к своей профессиональной деятельности
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты, использует приемы первой помощи и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Знать: основные опасные и вредные факторы техногенного происхождения и способы защиты и предупреждения их негативного воздействия на человека
		Уметь: идентифицировать опасные и вредные факторы техногенного происхождения и принимать самостоятельные решения по определению мер защиты от их возможных негативных последствий
		Владеть: приемами оказания первой помощи и методами защиты в то числе в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-1. Способен реализовывать современные технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-1.2. Эффективно использует сельскохозяйственную технику и технологическое оборудование для производства сельскохозяйственной продукции	Знать: современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в АПК
	ПК-1.3. Эффективно использует средства автоматизации производственных процессов, машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Уметь: определять источники, осуществлять анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы
		Владеть: навыком анализа эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, машин и оборудования в организации
ПК-2. Способен планировать обслуживание машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2. Способен обеспечить работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания	Знать: методы планирования технического обслуживания и ремонта технологического оборудования
		Уметь: определять источники, осуществлять анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы
		Владеть: навыком анализа эффективности технического обслуживания сельскохозяйственной техники, машин и оборудования в организации.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Эксплуатационная практика» (Б2.В.02(П)) относится к блоку 2 «Практики» части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» направленность (профиль) «Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения*					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде							
Б1.О.22 Психология и конфликтология	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов							
Б1.О.23 Безопасность жизнедеятельности	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						

ПК-1. Способен реализовывать современные технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции							
Б1.В.01 Технология конструкционных материалов	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.03 Теоретическая механика	Очная	+	+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.04 Сопротивление материалов	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.05 Теория механизмов и машин	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.06 Тракторы и автомобили	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.07 Сельскохозяйственные машины	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.08 Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.09 Электротехника и электроника	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.10 Основы автоматизированного проектирования в агроинженерии	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.11 Цифровая механизация сельского хозяйства	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.13 Холодильное и вентиляционное оборудование	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.14 Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.ДВ.01.01 Проектирование предприятий по переработке и хранению продукции растениеводства	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование предприятий по переработке и хранению продукции животноводства	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.ДВ.02.01 Основы расчета машин и оборудования	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.ДВ.02.02 Модернизация и расчет технологических машин	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						

Б2.В.01(П) Технологическая практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
ФТД.01 Основы управления сельскохозяйственной техникой	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная						
ФТД.02 Подготовка водителей ТС	Очная	+					
	Очно-заочная						
	Заочная						
ПК-2 Способен планировать обслуживание машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции							
Б1.В.02 Топливо и смазочные материалы	Очная		+				
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.12 Технология ремонта	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.15 Технология обслуживания оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						

Для успешного прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин и (или) прохождении таких практик, как «Технология конструкционных материалов» (Б1.В.01), «Теоретическая механика» (Б1.В.03), «Сопротивление материалов» (Б1.В.04), «Теория механизмов и машин» (Б1.В.05), «Тракторы и автомобили» (Б1.В.06), «Сельскохозяйственные машины» (Б1.В.07), «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» (Б1.В.08), «Электротехника и электроника» (Б1.В.09), «Холодильное и вентиляционное оборудование» (Б1.В.13), «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» (Б1.В.14), «Технологическая практика» (Б2.В.01(П)), «Основы управления сельскохозяйственной техникой» (ФТД.01), «Подготовка водителей ТС» (ФТД.02), «Топливо и смазочные материалы» (Б1.В.02), «Технология обслуживания оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции» (Б1.В.15).

Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения,

навыки, полученные в ходе прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)), будут полезными при изучении таких дисциплин и (или) прохождении таких практик, как «Психология и конфликтология» (Б1.О.22), «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.О.23), «Основы автоматизированного проектирования в агроинженерии» (Б1.В.10), «Цифровая механизация сельского хозяйства» (Б1.В.11), «Проектирование предприятий по переработке и хранению продукции растениеводства» (Б1.В.ДВ.01.01), «Проектирование предприятий по переработке и хранению продукции животноводства» (Б1.В.ДВ.01.02), «Основы расчета машин и оборудования» (Б1.В.ДВ.02.01), «Модернизация и расчет технологических машин» (Б1.В.ДВ.02.02), «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)), «Технология ремонта» (Б1.В.12).

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единицы (180 часов).

Практика проводится в течение 3 недель и 2 дней.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап	Инструктивно-методическое собрание (инструктаж о порядке прохождения практики, ознакомление с формой отчетности и подведения итогов практики, получение индивидуальных заданий, прохождение инструктажа по охране труда и др.).
2	Основной этап	Изучение технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования. Ознакомление с составом и анализ использования сельскохозяйственной техники и оборудования. Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в организации. Работа с документами инженерной службы. Работа с документами бухгалтерии. Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный этап	Оформление отчета о прохождении практики со всеми сопроводительными документами и передача для проверки руководителю практики от Университета. Защита отчета о прохождении практики на кафедре

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, 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	Задание 1	дневник прохождения практики
2	Основной этап	Задание 2-12	дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики
3	Заключительный этап	Задание 6, 7, 13	отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомится с целями, задачами и содержанием практики. Разработать и утвердить рабочий график (план) и индивидуальное задание для прохождения прак-

тики. Пройти инструктаж по технике безопасности. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.

2. Изучение технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

3. Ознакомление с составом и анализ использования сельскохозяйственной техники, машин и оборудования.

4. Ознакомление и анализ планирования и учета работы сельскохозяйственной техники, машин и оборудования.

5. Ознакомление с техническим обслуживанием сельскохозяйственной техники, машин и оборудования.

6. Виды, периодичность, основные операции ТО сельскохозяйственной техники, машин и оборудования.

7. Описание операций одного из видов ТО конкретной марки сельскохозяйственной техники, машин и оборудования.

8. Анализ организации, планирования и учет технического обслуживания сельскохозяйственной техники, машин и оборудования.

9. Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, машин и оборудования в организации.

10. Ознакомится с документами инженерной службы.

11. Ознакомится с документами бухгалтерии.

12. Выполнить индивидуальное задание.

13. Подготовить отчет о прохождении 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»	Обучающийся выполнил в срок и на высоком уровне весь намеченный объем работы в соответствии с индивидуальным заданием на практику; оформил индивидуальное задание в соответствии с требованиями и в установленный срок; проявил самостоятельность, творческий подход и высокий уровень подготовки по вопросам индивидуального задания. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике

«Хорошо»	Обучающийся выполнил индивидуальное задание по прохождению практики, однако допустил незначительные недочеты при написании материала, в основном технического характера; оформил индивидуальное задание в установленный срок в соответствии с требованиями, но с незначительными недочетами; обнаружил умение определять основные задачи индивидуального задания и способы их решения, проявлял инициативу в работе, но не смог вести творческий поиск или не проявил потребности в творческом росте. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Удовлетворительно»	Обучающийся выполнил индивидуальное задание по прохождению практики и затруднялся с решением поставленных перед ним задач, а также допустил существенные недочеты; оформил индивидуальное задание в установленный срок составлен с недочетами; выполнил индивидуальное задание, но не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и проведении работы. 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 (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Неудовлетворительно»	Обучающийся не выполнил индивидуальное задание по прохождению практики, не продемонстрировал умение решение поставленных перед ним задач; оформил индивидуальное задание не в соответствии с предъявляемыми требованиями. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике

* Выбирается в зависимости от формы промежуточной аттестации по практике (зачет с оценкой, зачет)

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

8.1 Перечень учебной литературы

1. Ряднов, А.И. Эксплуатация машинно-тракторного парка: курс лекций (учебное пособие) / А.И. Ряднов; – ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Волгоград, 2020. – 180 с.

2. Торопынин, С. И. Организация технического сервиса техники в сельскохозяйственном предприятии: учебное пособие / С. И. Торопынин, С. А. Терских. — Красноярск: КрасГАУ, 2018. – 99 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130130>.

3. Организация технического сервиса и основы проектирования ремонтно-обслуживающих предприятий: учебно-метод.пособие для самост. работы, курсового проектирования и выполнения ВКР / Новосиб. гос. аграр. унив. Инж. Ин-т; сост.: В.Н. Хрянин, А.П. Илясов. – Новосибирск. – 2016. – 160 с. Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/56166#260>

4. Машины и оборудование АПК Волгоградской области : справочник / А. Н. Цепляев [и др.] ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 132 с.

5. Наумкин, В. Н. Технология растениеводства : учебное пособие для вузов / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 592 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/156391>.

6. Новокшенов, С.В. Проектирование машинно-тракторного парка: методические указания к выполнению курсового проекта для бакалавров по направлению 35.03.06. «Агроинженерия» / С.В. Новокшенов, А.И. Ряднов, С.П. Коблов; – ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Волгоград, 2018. – 24 с.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Аграрное обозрение. Специализированный сельскохозяйственный журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agroobzor.ru>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус.

2. Государственная публичная научно-техническая библиотека России [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gpntb.ru/>.

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам, <http://window.edu.ru>.

4. Учебный сайт <http://teachpro.ru>

5. Электронный каталог центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии), <http://www.cnshb.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, задачки, 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;

2. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License- Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License - Сублиц. договор Компьютерные информационные системы, ООО КИС-1278- 2020;

3. СДО на базе платформы «Moodle (СДО ВолГАУ)».

4. Система управления образовательным процессом «ТАНДЕМ. Университет».

5. Приложение «Mera Web» АИБС «МегаПро».

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 групповых и индивидуальных консультаций: 311 км - компьютерный класс:	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, проспект Университетский, д. 26	комплект специализированной мебели, доска магнитно-маркерная, персональные компьютеры (14 ед.). Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Educational 500-999 Node 2 year Educational Renewal License; Adobe acrobat Reader DC - средство чтения формата PDF – Freeware.
2	Помещение дня самостоятельной работы: 302Д - комплект специализированной мебели, компьютеры (10 ед.)	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, проспект Университетский, д. 26	Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Educational 500-999 Node 2 year Educational Renewal License; Adobe acrobat Reader DC - средство чтения формата PDF – Freeware.
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 504	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, проспект Университетский, д. 26	комплект специализированной мебели, комплект специализированного оборудования, персональный компьютер.

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