РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 02 Использование технологий цифрового земледелия

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Цели и планируемые результаты учебной практики

1.1. С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности, обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

иметь практический опыт:

- выявлять неисправности, определить причины возникновения проблем и производить необходимые ремонтные работы.
- определять местоположение и направление движения техники.
- рационально планировать и организацию работ.
- эффективно использовать технику и ресурсы.
- производить мониторинг и анализ эффективной работы.
- проводить проверку и анализ различных систем и компонентов техники.
- более точно и эффективно выполнять работы, такие как пахота, посев, удобрение и другие операции на поле.
- определить местоположение и направление движения техники.
- достижение более высокой точности и экономии ресурсов.
- рациональное планирование и организация работ.
- эффективное использование техники и ресурсов.
- мониторинг и анализ производительности.
- повышение эффективности работы и снижение затрат.

Перечень общих компетенций

	ть общих компетенции	
Код	Наименование общих компетенций	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	
	применительно к различным контекстам	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации	
	информации, и информационные технологии для выполнения задач	
	профессиональной деятельности	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное	
	и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	
	профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в	
	различных жизненных ситуациях	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную комунникацию на государственном	
	языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и	
	культурного контекста	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	
	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей,	
	в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	
	отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	

ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	
	применять знания об изменении климата, принципы бережливого	
	производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохраненияи укрепления	
	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания	
	необходимого уровня физической подготовки	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	
	иностранном языках	

1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1	Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями
ПК 3.2	Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями
ПК 3.3	Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами

1.3. Количество часов на освоение учебной практики: 36 часов

II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план учебной практики УП.02

Наименование разделов профессионального	Всего часов
модуля	
Раздел 2. МДК.02.01 Использование	36
технологий цифрового земледелия	
Всего:	36

Название профессионального модуля, разделов практики, тем	Содержание учебного материала, виды работ	Объём часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 2. МДК.02.01	Содержание	36	
Использование технологий			
цифрового земледелия	0.01 H		
	2.01 Использование технологий цифрового землед		THE 2.2 OF 01
1. Выполнение работ	Создание карты поля на платформе Google,	6	ПК 3.2 ОК 01.
по опрыскиванию культур с	внесение поля в агронавигатор, выполнение		OK 02. OK 04.
помощью параллельного	настроек опрыскивателя под заданные условия,		OK 06. OK 07.
вождения на	забивка поля с помощью двух точек, выполнение		OK 09
АГРОНАВИГАТОРЕ.	работ согласно агротребованиям.	10	THE 2.2 OF 01
2. Создание	Составление справочника работ с указанием	12	ПК 3.3 ОК 01.
технологической карты в	трактора и сельскохозяйственной машины,		OK 02. OK 04
программе Exel.	Составление технологической карты.		OK 06. OK 07. OK 09
3. Созлание личного	C	12	ПК 3.3, ПК 3.2
3. Создание личного кабинета в OneSoil	Создание карты поля и севооборота за три года.	12	OK 01. OK 02.
Raduheta B OlleSoli			OK 01. OK 02. OK 04. OK 06.
			OK 04. OK 00. OK 07. OK 09
4. Диагностика	Подключение ДО к трактору и нахождение	6	ПК 2.1 ОК 01.
двигателя с системой	неисправностей в системе работы двигателя,	U	OK 02. OK 04.
впрыска топлива Соттоп	устранение неисправности.		OK 02. OK 04. OK 06. OK 07.
Rail.	je ipaneline nenenpablicetii.		OK 00. OK 07.
Дифференцированный зачет		4	ПК 2.1 ПК 2.3,
And the second s		•	ПК 2.1 ПК 2.3,
			OK 01.
			OK 02. OK 04.
			ОК 06. ОК 07.
			ОК 09

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрено следующее материально-техническое обеспечение

Оснащенные базы практики:

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – организация), и образовательной организацией.

Учебная практика реализуется в мастерских где имеется в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудование и инструменты, используемые при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья проходят учебную практику по месту жительства и ежедневно поддерживают связь с факультетом, реализующим ООП СПО.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные источники

- 1. ЭБС «Лань»: Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Гуляев. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2018. 240 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107058. Загл. с экрана.
- 2. ЭБС «Znanium»: Тракторы и автомобили: учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. М.: ИНФРА-М, 2019. 425 с. (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/961710

3.2.2. Дополнительные источники

- 1. ЭБС «Лань»: Уханов, А.П. Конструкция автомобилей и тракторов [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, В.А. Голубев. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2018. 188 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108474. Загл. с экрана.
- 2. ЭБС «Лань»: Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич, А.С. Сай. Электрон. дан. Минск : Новое знание, 2015. 427 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64761. Загл. с экрана.
- 3. ЭБС «Лань»: Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич. Электрон. дан. Минск : Новое знание, 2015. 364 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64762. Загл. с экрана.
 - 4. Сельскохозяйственные машины и технологии (периодическое издание)
 - 5. Сельский механизатор (периодическое издание)
 - 6. Техника и оборудование для села (периодическое издание).

3.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. http://www.techno.stack.net федеральный портал "Инженерное образование".
- 2. http://www.tractor.ru Иллюстрированный каталог тракторов и тракторной техники.
- 3. www.biblioclub.ru информационно-образовательный проект, предоставляющий круглосуточный индивидуальный Интернет-доступ к электронно-библиотечной системе, содержащей учебные, учебно-методические, научные и иные издания, используемые в образовательном процессе;
- 4. www.knigafund.ru информационно-образовательный проект, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ΦΓΟС ВПО) предоставляющий круглосуточный индивидуальный Интернет-доступ к электронно-библиотечной системе, содержащей учебные, учебно- методические, научные и иные издания, используемые в образовательном процессе;
 - 5. http://bibl.stgau.ru/ Электронной библиотеке СтГАУ/

3.3. Организация образовательного процесса

Реализация программы учебной практики осуществляется концентрированно в учебном заведении.

Проведение учебной практики предусматривается на 3 курсе в 6 семестре

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Преподаватели: высшее профессиональное образование по профилю и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Руководители практики - представители организации, на базе которой проводится практика: специалисты технического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области сельское хозяйство.

4. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

- 4.1 В целях доступности получения СПО студентами с ОВЗ Университетом обеспечивается:
 - 1) для студентов с ОВЗ по зрению:

адаптация официального сайта Университета (<u>www.stgau.ru</u>) в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению с приведением их к международному стандарту доступности веб-контента и веб-сервисов (WCAG);

размещение в доступных для студентов, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании лекций, учебных занятий (должна быть выполнена крупным (высота прописных букв не менее 7,5 см) рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и продублирована шрифтом Брайля);

присутствие ассистента, оказывающего студенту необходимую помощь;

обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

обеспечение доступа студента, являющегося слепым и использующего собаку-поводыря, к зданию Университета, располагающего местом для размещения собаки-поводыря в часы обучения самого студента;

2) для студентов с ОВЗ по слуху:

дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество необходимо определять с учетом размеров помещения);

обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

- 3) для студентов, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материальнотехнические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения Университета, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров до высоты не более 0,8 м; наличие специальных кресел и других приспособлений).
- 42 Образование студентов с OB3 может быть организовано как совместно с другими студентами, так и в отдельных классах, группах или в отдельных аудиториях Университета. Численность студентов с OB3 в учебной группе устанавливается до 15 человек.
- 43. При получении СПО студентам с ОВЗ бесплатно предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.
- 44. С учетом особых потребностей студентов с ОВЗ Университетом обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов практик осуществляются с использованием следующих форм и методов: Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ; Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы наставником; Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях и лабораторных работах; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

Результаты (освоенные	Энония умония произвидомий опит	Формы и методы
профессиональные	Знания, умения, практический опыт	контроля и оценки
компетенции)	подлежащие оценке	контроли и оценки
ПК 3.1 Выполнение	Знания:	Тестирование (75%
основной обработки	- агротехнических требований к основной	правильных ответов);
почвы с заданными	обработке почвы (глубина, сроки,	устный опрос,
агротехническими	равномерность, методы обработки);	Экспертное
требованиями	- технологий цифрового земледелия,	наблюдение и
	включая использование GPS для	оценивание выполнения
	позиционирования техники, ГИС для	практических работ;
	анализа состояния полей, датчиков	Экспертное
	контроля влажности и плотности почвы.	наблюдение
	Умения:	
	- настраивать сельскохозяйственную	
	технику и программное обеспечение для	
	выполнения обработки почвы в	
	соответствии с заданными параметрами;	
	- создавать цифровые карты полей с учетом	
	зональных особенностей и планировать	
	оптимальные маршруты движения техники.	
	Практический опыт:	
	- выполнения вспашки, культивации и	
	других видов обработки почвы с	
	использованием систем автоматического	
	управления;	
	- анализа данных с датчиков для	
	корректировки глубины и интенсивности	
ПК 3.2 Внесение	обработки.	Тестирование
удобрений с заданными	Знания:	(75% правильных
агротехническими	- агрономических норм и требований к внесению минеральных и органических	ответов)
требованиями	внесению минеральных и органических удобрений;	Экспертное
1	- технологий точного земледелия, включая	наблюдение и
	дифференцированное внесение удобрений	оценивание
	на основе данных агрохимического анализа	выполнения
	почвы.	практических работ
	Умения:	Экспертное наблюдение
	- рассчитывать дозировку удобрений с	наолюдение
	использованием специализированного ПО;	
	- настраивать разбрасыватели и системы	
	внесения жидких удобрений с учетом карт	
	заданной продуктивности полей.	
	Практический опыт:	
	- работы с системами автоматического	

ПК 3.3Выполнение	дозирования и контроля внесения удобрений; - применения GPS-трекинга для минимизации перекрытий и пропусков при внесении. Знания:	Тестирование
механизированных работ по уходу за сельскохозяйственным и культурами	- агротехнических требований к посеву, орошению, обработке от вредителей и сорняков; - технологий мониторинга состояния культур (мультиспектральная съемка, датчики NDVI, метеодатчики). Умения: - программировать технику для посева, полива и опрыскивания с учетом данных цифровых карт; - интерпретировать данные спутникового мониторинга для оценки состояния растений и планирования работ. Практический опыт: - выполнения посева с переменной нормой высева на основе карт плодородия; - использования дронов и сенсоров для контроля засоренности полей и точечной обработки гербицидами.	(75% правильных ответов) Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ Экспертное наблюдение

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Знания, умения, практический опыт подлежащие оценке	Формы и методы контроля и оценки
задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Уо 01.03 определять этапы решения задачи; Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уо 01.05 составлять план действия; Уо 01.06 определять необходимые ресурсы; Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Уо 01.08 реализовывать составленный план; Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Зо 01.04методы работы в профессиональной и смежных сферах; Зо 01.05структуру плана для решения задач; Зо 01.06порядок оценки результатов решения	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.
OIC 02	задач профессиональной деятельности	Duoronnuo ovovuo
задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять задачи для поиска информации; Уо 02.02 определять необходимые источники информации; Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации; Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска; Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение; Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.

	Зо 02.02п риемы структурирования информации; Зо 02.03формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01 определять актуальность нормативно- правовой документации в профессиональной деятельности; Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию; Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; Уо 03.04 выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; Уо 03.05 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; Уо 03.06 рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; Уо 03.07 определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; Уо 03.08 презентовать бизнес-идею; Уо 03.09 определять источники финансирования 3о 03.01 содержание актуальной нормативно- правовой документации; Зо 03.02 современная научная и профессиональная терминология; Зо 03.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования; Зо 03.04 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; Зо 03.05 правила разработки бизнес-планов; Зо 03.06 порядок выстраивания презентации; Зо 03.07 кредитные банковские продукты	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.
OV 04 2dd armynyd		Эканартная ананка
ОК 04 Эффективно	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;	Экспертная оценка деятельности
взаимодействовать	Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами,	обучающегося: в
и работать в коллективе и	руководством, клиентами в ходе	процессе освоения
_ ^	профессиональной деятельности	образовательной
команде	Зо 04.01 психологические основы	программы на
	деятельности коллектива, психологические	практических
	особенности личности;	занятиях.
	Зо 04.02 основы проектной деятельности	SMINITIMA.

OV 05 October State Victoria	Vo 05 01 provenue volveren en en veren v	Duarantina avaiva
ОК 05 Осуществлять устную и	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной	Экспертная оценка
письменную коммуникацию на	тематике на государственном языке,	деятельности обучающегося: в
государственном языке	Handbridge and Handridge B and Otton	процессе освоения
Российской Федерации с учетом	коллективе	образовательной
особенностей социального	Зо 05.01 особенности социального и	программы на
	культурного контекста;	практических
	Зо 05.02 правила оформления документов и	занятиях.
	построения устных сообщений	94111111111
ОК 06 Проявлять	Уо 06.01 описывать значимость своей	Экспертная оценка
гражданско-	специальности;	деятельности
патриотическую	Уо 06.02 применять стандарты	обучающегося: в
позицию,	антикоррупционного поведения	процессе освоения
·	Зо 06.01 сущность гражданско-	образовательной
демонстрировать	патриотической позиции, общечеловеческих	программы на
осознанное поведение	ценностей;	практических
на основе	Зо 06.02 значимость профессиональной	занятиях.
традиционных	деятельности по профессии (специальности);	
общечеловеческих	Зо 06.03 стандарты антикоррупционного	
ценностей, в том числе	поведения и последствия его нарушения	
с учетом гармонизации		
межнациональных и		
межрелигиозных		
отношений, применять		
•		
стандарты		
антикоррупционного		
поведения		
ОК 07 Содействовать	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической	Экспертная оценка
сохранению окружающей среды	безопасности;	деятельности
ресурсосбережению, применять	Уо 07.02 определять направления	обучающегося: в
знания об изменении климата,	ресурсосбережения в рамках	процессе освоения
· ·	профессиональной деятельности по	образовательной
принципы бережливого	специальности, осуществлять работу с	программы на
производства, эффективно	соблюдением принципов бережливого	практических
действовать в чрезвычайных	производства;	занятиях.
ситуациях	Уо 07.03 организовывать профессиональную	
	деятельность с учетом знаний об изменении	
	климатических условий региона	
	Зо 07.01 правила экологической безопасности	
	при ведении профессиональной	
	деятельности;	
	Зо 07.02 основные ресурсы, задействованные	
	в профессиональной деятельности;	
	Зо 07.03 пути обеспечения	
	ресурсосбережения;	
	Зо 07.04 принципы бережливого	
	производства;	
	Зо 07.05 основные направления изменения	
	климатических условий региона	

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Уо 08.01 использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; Уо 08.02 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; Уо 08.03 пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Зо 08.01 роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; Зо 08.02 основы здорового образа жизни; Зо 08.03 условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; Зо 08.04 средства профилактики перенапряжения	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; Уо 09.03 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); Уо 09.05 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; Зо 09.02 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); Зо 09.03 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; Зо 09.04 особенности произношения; Зо 09.05 правила чтения текстов профессиональной направленности.	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Специфика организации учебной практики обусловлена формой обучения студентов, ее местом в подготовке специалиста среднего звена и временем, отведенным на **учебную практику** рабочим учебным планом.

Содержание всех этапов практики должно обеспечивать обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной

профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС ИСПО.

Организация практики направлена на:

- выполнение федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;
- непрерывность, комплексность, последовательность, систематичность овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с программой практики, предусматривающей логичность и сочетание теоретического и практического обучения, преемственность всех этапов практики.

Для освоения учебной практики студенты должны:

- выполнить практические задания в полном объеме по разделам учебной практики;
- продемонстрировать сформированность компетенций, закрепленных за учебной практикой во время мероприятий текущего и промежуточного контроля знаний.

Посещение практических занятий для студентов является обязательным.

Уважительными причинами пропуска занятий является:

- освобождение от занятий по причине болезни, выданное медицинским учреждением,
- распоряжение по деканату, приказ по вузу об освобождении в связи с участием в внутривузовских, межвузовских и пр. мероприятиях,
 - официально оформленное свободное посещение занятий.

Пропуски отрабатываются независимо от их причины.

Пропущенные практические занятия отрабатываются в виде устной защиты практического занятия во время консультаций по учебной практике.

Контроль сформированности компетенций в течение семестра проводится в форме индивидуальных заданий на практических занятиях.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующее программное обеспечение: MicrosoftWindows, Office (Homep соглашения на пакет лицензий для рабочих станций: V5910852 от 15.11.2017); KasperskyTotalSecurity (№ заказа/лицензии: 1B08-171114-054004-843-671 от 14.11.2017); CorelDRAWGraphicsSuiteX3 (Номер продукта: LCCDGSX3MPCAB от 22.11.2007); Университетская лицензия КОМПАС-3d (Лицензия № K-08-1880); MatLab 2008b№2215103 от 12.10.2008; Simulink№2215103 от 12.10.2008; КонсультантПлюс №370/17 от 01.07.2017.

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: автоматизированная система управления «Деканат», ЭБС «Znanium», ЭБС «Лань», СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лаборатория тракторов и автомобилей (аудитория № 202) (105,4 кв.м),	Основное оборудование: рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся, комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов, комплекты узлов и агрегатов систем легковых и грузовых автомобилей, макеты и натуральные образцы легковых и грузовых автомобилей
2	Лаборатория эксплуатации машиннотракторного парка (аудитория № 201) (355,4 кв.м):	Основное оборудование: рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся, комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники; стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники, плуг ПЛН 4-35, сеялка СЗ-3,6, секции ССТ-12, СУПН-8, Gaspardo, Kuhn
3	Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин (аудитории № 205) (200 кв.м.)	Основное оборудование: рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся, стенды, макеты и образцы сельскохозяйственной и мелиоративной техники, её узлов и агрегатов
4	Лаборатория топливо- смазочных материалов (аудитория № 205а) (59 кв.м)	Основное оборудование рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся комплекты оборудования для изучения и оценки качества основных видов топлива и смазочных материалов; комплекты измерительных приборов (стендов) по определению характеристик топлива и смазочных материалов; вытяжной шкаф. Вискозиметр АКВ-2, прибор ПОС-77, ручная лаборатория PP45-21, лабораторный прибор для определения стабильности консистентных смазок, прибор испарения бензина
5	Учебные аудитории для самостоятельной работы студентов:	
	1. Читальный зал научной библиотеки (площадь 177 м²)	1. Специализированная мебель на 100 посадочных мест, персональные компьютеры — 56 шт., телевизор — 1шт., принтер — 1шт., цветной принтер — 1шт., копировальный аппарат — 1шт., сканер — 1шт., Wi-Fi оборудование, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.
6	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. № 197 (кабинет курсового и дипломного проектирования), площадь — 48 м²).	Специализированная мебель на 25 посадочных мест, персональный компьютер — 1 шт., телевизор — 1 шт., интерактивная доска SMARTBoard 680 - 1 шт., мультимедийный проектор — 1 шт., экран настенный — 1 шт., классная доска — 1 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, выход в интернет и корпоративную сеть университета.
7	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. № 197 (кабинет курсового и дипломного проектирования), площадь – 48 м²).	Специализированная мебель на 25 посадочных мест, персональный компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт., интерактивная доска SMARTBoard 680 - 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., экран настенный – 1 шт., классная доска – 1 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, выход в интернет и корпоративную сеть университета.