

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Локтевский технологический техникум»

Рассмотрено на пед.совете
Протокол № 7
« 30 » июня 2026 г

УТВЕРЖДАЮ:
И. о. зам. директора по УПР
КГБПОУ «Локтевский технологический
техникум» Чашина О.В.
« 30 » июня 2026г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины профессионального цикла
МДК 02 01 «Технология выполнения механизированных
работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием техническо
го состояния средств механизации»

по профессии: 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Профиль получаемого профессионального образования:

Технический

Базовая подготовка

Форма получения образования: **очная**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору) и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

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 коммуникацию 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 сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)
ПК 2.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
ПК 2.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 2.6.	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 2.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
ПК 2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горючесмазочными материалами.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)
Уметь	комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания. выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. под руководством специалистов более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

	оформлять первичную документацию;
Знать	устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ; пути и средства повышения плодородия почв; средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; содержание и правила оформления первичной документации.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля Всего часов 512 ч.

в том числе в форме практической подготовки 372 ч.

Из них на освоение МДК 140 ч.

в том числе самостоятельная работа практики, в том числе учебная 180 ч.
производственная 192 ч.

Промежуточная аттестация 6 ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Объем профессионального модуля, ак. час.											
Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Обучение по МДК						Практики	
				Всего	В том числе					Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектных)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 2.8	Раздел 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	512			-	-	-	Эк (Эм)			
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06	МДК. 02.01. Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	116	34	140	34		11	Э			
ОК 07 ОК 08 ОК 09	Учебная практика Производственная практика Промежуточная аттестация	180 192 12	180 192 12					ДЗ		192	
	Всего:	512	372	140	34	-	11	Эк, ЭДз, ЭДз ₃	180	192	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации 35.01.27. (110800.02) Мастер сельскохозяйственного производства

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Раздел 1. ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		512		
МДК. 02.01. Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		140		
Тема 1.1 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	Содержание	14		
	1. Основы технологии механизированных работ в растениеводстве 2. Типы машино-тракторных агрегатов и условия их применения. Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов 3. Приемы основной и предпосевной обработки почвы. Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы 4. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы. 5. Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы 6. Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны 7. Контроль и оценка качества основной обработки почвы. Правила и нормы охраны труда		ПК 2.1	Н 2.1.01 2.1.13 У 2.1.01 -2.1.09 3 2.1.01 -2.1.14 Уо.01.01 -01.09 3о.01.01 -01.06 Уо.02.01 -02.08 3о.02.01 -02.04
			ОК 01	
			ОК 02	

				Уо.04.01 - 04.02 Зо.04.01 -04.02 Уо.05.01 Зо.05.01 -05.02 Уо.07.01 - 07.03 Зо.07.01 -07.05
				OK 04 OK 05 OK 07
Тема 1.2 Внесение удобрений с заданными агротехническими	В том числе практических занятий и лабораторных работ			4
	1. Комплектование пахотного агрегата, агрегата для выполнения лушения и дискования, агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы 2. Выполнение вспашки с соблюдением агротехнических требований 3. Выполнение лушения и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований 4. Выполнение безотвальной обработка почвы с соблюдением агротехнических требований. Выполнение подготовки поля к вспашке. Текущий контроль качества основная обработка почвы			
	Самостоятельная работа студента:			
	1. Самостоятельное изучение типов машино-тракторных агрегатов и условия их применения 2. Самостоятельное изучение устройств сельскохозяйственных машин			2
	Содержание			9
	1. Виды минеральных и органических удобрений 2. Технологические схемы внесения удобрений. Агротехнические			ПК 2.2 Н 2.2.01 -2.2.03

требованиями	требования на внесение минеральных и органических удобрений 3. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений 4. Технология внесения минеральных удобрений. Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений 5. Контроль и оценка качества внесения удобрений. Правила и нормы охраны труда			У 2.2.01
				-2.2.03
				32.2.01
				-2.2.08
			ОК 01	Уо.01.01
				-01.09
				3о.01.01
				-01.06
			ОК 02	Уо.02.01
				-02.08
				3о.02.01
				-02.04
			ОК 04	Уо.04.01
				-04.02
				3о.04.01
				-04.02
			ОК 05	Уо.05.01
				3о.05.01
				-05.02
			ОК 07	Уо.07.01
				-07.03
				3о.07.01
				-07.05
			ОК 08	Уо.08.01
				-08.03
				3о.08.01
				-08.04
				Уо.09.01

[illegible]

				3о.04.01 -04.02
			OK 05	Уо.05.01 3о.05.01 -05.02
			OK 06	Уо.06.01 -06.02 3о.06.01 -06.03
			OK 07	Уо.07.01 - 07.03 3о.07.01 -07.05
			OK 08	Уо.08.01 - 08.03 3о.08.01 -08.04
			OK 09	Уо.09.01 - 09.05 3о.09.01 -09.05
		3		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
	1. Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы 2. Выполнение сплошной культивация почвы с соблюдением агротехнических требований. Выполнение боронования, выравнивания и прикатывания почвы с соблюдением агротехнических требований 3. Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы			
	Самостоятельная работа студента:			

	1. Самостоятельное изучение правил комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов 2. Самостоятельное изучение правил и норм охраны труда			
Тема 1.4. Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	Содержание 1. Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур 2. Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав 3. Технология посева пропашных культур 4. Технология посева овощных культур 5. Технология посадки рассады 6. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур 7. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных машин 8. Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур 9. Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия 10. Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур. Правила и нормы охраны труда	20		
		ПК 2.3	Н 2.3.01 -2.3.11 У 2.3.01 -2.3.11 32.3.01 -2.3.19 Уо.01.01 -01.09 3о.01.01 -01.06 ОК 01 Уо.02.01 -02.08 3о.02.01 -02.04 ОК 02 Уо.04.01 -04.02 3о.04.01 -04.02 ОК 04 Уо.05.01 3о.05.01 -05.02 ОК 05	

			OK 06	Уо.06.01 -06.02 Зо.06.01 -06.03
			OK 07	Уо.07.01 -07.03 Зо.07.01 -07.05
			OK 08	Уо.08.01 -08.03 Зо.08.01 -08.04
			OK 09	Уо.09.01 -09.05 Зо.09.01 -09.05
			6	
		В том числе практических занятий и лабораторных работ		
		1. Выполнение комплектования агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур 2. Выполнение посева зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований 3. Выполнение посева пропашных культур с соблюдением агротехнических требований 4. Выполнение посева и посадка овощных культур с соблюдением агротехнических требований 5. Выполнение высадки рассады с соблюдением агротехнических требований 6. Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур		

	Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение технологии посева зерновых, зернобобовых культур, трав, пропашных культур, овощных культур и посадки рассады 2. Самостоятельное изучение правил комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур	2		
Тема 1.5 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами	Содержание: 1. Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур 2. Агротехнические требования к междурядной обработке почвы 3. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы 4. Технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства 5. Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы 6. Методы и способы защиты растений 7. Агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур 8. Технология опрыскивания выполнения в соответствии с требованиями агротехники 9. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений 10. Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания 11. Система параллельного вождения и автопилотирования 12. Контроль и оценка качества 13. Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур	21		
		ПК 2.3		Н 2.3.01 -2.3.11 У 2.3.01 -2.3.11 32.3.01 -2.3.19 Уо.01.01 -01.09 3о.01.01 -01.06 Уо.02.01 -02.08 3о.02.01 -02.04 Уо.04.01 -04.02 3о.04.01 -04.02 Уо.05.01 3о.05.01 -05.02

				Уо.06.01 -06.02 Зо.06.01 -06.03 Уо.07.01 - 07.03 Зо.07.01 -07.05 Уо.08.01 - 08.03 Зо.08.01 -08.04 Уо.09.01 - 09.05 Зо.09.01 -09.05
	ОК 06			
	ОК 07			
	ОК 08			
	ОК 09			
			4	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
	1. Выполнение комплектования машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева 2. Выполнение комплектования машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки. Выполнение междурядной обработки пропашных культур с соблюдением агротехнических требований 3. Выполнение опрыскивания посева с соблюдением агротехнических требований 4. Выполнение текущего контроля качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами			

	Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение правил комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы 2. Самостоятельное изучение правил и норм охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур	2		
Тема 1.6 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями	Содержание: 1. Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур 2. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов 3. Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам. Принцип действия, устройство машин для уборки соломы 4. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур. Правила комплектования машинно -тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур 5. Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов 6. Способы уборки зерновых, зернобобовых, масличных культур и овощных культур 7. Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства 8. Технологии уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства 9. Технологии и организация работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники 10. Технологии уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства.	24		
			ПК 2.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.4.01 -2.4.07 У 2.4.01 -2.4.07 З 2.4.01 -2.4.16 Уо.01.01 -01.09 Зо.01.01 - 01.06 Уо.02.01 - 02.08 Зо.02.01 -02.04 Уо.04.01 - 04.02 Зо.04.01 -04.02 Уо.05.01 Зо.05.01 -05.02 Уо.07.01

	11. Технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства 12. Контроль и оценка качества уборочных работ. Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур		ОК 07 ОК 08	- 07.03 Зо.07.01 -07.05 Уо.08.01 - 08.03 Зо.08.01 -08.04
	В том числе практических и лабораторных занятий	5		
	1. Выполнение комплектования машинно-тракторного агрегата для заготовки трав. Выполнение заготовки трав с соблюдением требований и правил агротехники 2. Выполнение комплектования машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур. Выполнение уборки овощей с соблюдением требований и правил агротехники 3. Выполнение уборки сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники. Выполнение уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники 4. Выполнение заготовки кормов с соблюдением требований и правил агротехники 5. Выполнение текущего контроля качества уборочных работ			
	Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение правил монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов 2. Самостоятельное изучение технологий уборки овощных культур и сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства	2		
	Содержание:	9		
Тема 1.7 Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	1. Классификация сельскохозяйственных грузов 2. Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки	6	ПК 2.5	Н 2.5.01 -2.5.03 У 2.5.01

3. Типы и принцип работы сцепных устройств 4. Правила дорожного движения и перевозки грузов 5. Правила эксплуатации транспортных агрегатов. Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов. Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами 6. Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции 7. Правила и нормы охраны труда				OK 01 OK 02 OK 04 OK 05 OK 06 OK 07	-2.5.07 32.5.01 -2.5.08 Уо.01.01 -01.09 3о.01.01 - 01.06 Уо.02.01 - 02.08 3о.02.01 -02.04 Уо.04.01 - 04.02 3о.04.01 -04.02 Уо.05.01 3о.05.01 -05.02 Уо.06.01 -06.02 3о.06.01 -06.03 Уо.07.01 - 07.03 3о.07.01 -07.05 Уо.08.01 - 08.03
--	--	--	--	---	---

[illegible]

	Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение технологий выполнения планировочных работ	1		
Тема 1.9 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным	Содержание: 1. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов 2. Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках 3. Правила и нормы охраны труда	4	ПК 2.7	Н 2.7.01 -2.7.04 У 2.7.01 -2.7.07 32.7.01 -2.7.06 Уо.01.01 -01.09 3о.01.01 - 01.06 Уо.02.01 - 02.08 3о.02.01 -02.04 Уо.03.01 - 03.09 3о.03.01 -03.07 Уо.04.01 - 04.02 3о.04.01 -04.02 Уо.05.01 3о.05.01 -05.02

				ОК 07	Уо.07.01 - 07.03 Зо.07.01 -07.05 Уо.08.01 - 08.03 Зо.08.01 -08.04
				ОК 08	
			1		
		В том числе практических и лабораторных занятий			
		1. Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках			
		Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение технологий выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	1		
			5		
		Тема 1.10 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства			
		Содержание : 1. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов 2. Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках 3. Правила и нормы охраны труда		ПК 2.7	Н 2.7.01 -2.7.04 У 2.7.01 -2.7.07 З2.7.01 -2.7.06
				ОК 01	Уо.01.01 -01.09 Зо.01.01 - 01.06 Уо.02.01 - 02.08 Зо.02.01
				ОК 02	

			-02.04 Уо.03.01 - 03.09 Зо.03.01 -03.07 Уо.04.01 - 04.02 Зо.04.01 -04.02 Уо.05.01 Зо.05.01 -05.02 Уо.07.01 - 07.03 Зо.07.01 -07.05 Уо.08.01 - 08.03 Зо.08.01 -08.04
			ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 08
		2	
В том числе практических и лабораторных занятий 1. Выполнение механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях 2. Выполнение механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов			
Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение правил выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и		1	

	на выгульных площадках			
Тема 1.11 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	Содержание :	5		
				1. Порядок подготовки трактора, комбайна к работе. Перечень операций ежедневного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины. Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора. Виды и способы хранения техники. Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения. Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение 2. Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин. Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания. Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин. Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и 3. сельскохозяйственных машин. Правила и нормы охраны труда
			ПК 2.8	Н 2.8.01 -2.8.05 У 2.8.01 -2.8.10 32.8.01 -2.8.15
			ОК 01	Уо.01.01 -01.09 3о.01.01 - 01.06
			ОК 03	Уо.03.01 - 03.09 3о.03.01 -03.07
			ОК 04	Уо.04.01 - 04.02 3о.04.01 -04.02
			ОК 05	Уо.05.01 3о.05.01 -05.02
			ОК 06	Уо.06.01 -06.02 3о.06.01 -06.03

				Уо.08.01 - 08.03 3о.08.01 -08.04
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		ОК 08
	1. Выполнение проверки технического состояния трактора, комбайна перед началом работы. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины 2. Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины. Выполнение сезонного обслуживания трактора. Выполнение технического обслуживания при хранении			
	Самостоятельная работа студента: 1. Самостоятельное изучение порядка подготовки трактора, комбайна к работе	1		
Тема 1.12 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горючесмазочными материалами	Содержание :	3		
	1. Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям. Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей 2. Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов. Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов. Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов. Правила и нормы охраны труда		ПК 2.8	Н 2.8.01 -2.8.05 У 2.8.01 -2.8.10 32.8.01 -2.8.15 ОК 01 Уо.01.01 -01.09 3о.01.01

				- 01.06	
				Уо.03.01	
				- 03.09	
				Зо.03.01	
				-03.07	OK 03
				Уо.04.01	
				- 04.02	OK 04
				Зо.04.01	
				-04.02	
				Уо.05.01	
				Зо.05.01	OK 05
				-05.02	
				Уо.06.01	
				-06.02	OK 06
				Зо.06.01	
				-06.03	
Уо.08.01					
- 08.03	OK 08				
Зо.08.01					
-08.04					
В том числе практических и лабораторных занятий					
1. Получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин					1

Учебная практика Виды работ 1. Вводное занятие. Правила и нормы охраны труда 2. Выполнение настройки и регулировки плуга, лущильника и плоскореза на заданный режим работы 3. Выполнение настройки и регулировки агрегата для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы 4. Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки 5. Выполнять технологические операции на стационаре 6. Выполнение обработки почвы с заданными агротехническими требованиями 7. Выполнение настройки и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы 8. Выполнение механизированных работ по посеву сельскохозяйственных культур 9. Выполнение работ машинно-тракторными агрегатами для ухода за посевами. 10. Выполнение работ машинно-тракторными агрегатами для внесения минеральных и органических удобрений. 11. Выполнение работ машинно-тракторными агрегатами для химической защиты растений. 12. Выполнение настройки и регулировки зерноуборочного комбайна 13. Выполнение уборки овощей, пшеницы, кукурузы и зерна с соблюдением требований и правил агротехники 14. Выполнение работ по приемке и размещению груза на транспортное средство 15. Выполнение по очистке земель от заросших древесно-кустарниковой растительностью и кочками 16. Выполнение работ по устройству и содержанию мелиоративных каналов 17. Выполнение действий по устройству технической и технологической регулировки машин для разгрузки 18. Выполнение операций ежедневного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины 19. Выполнение устранения неисправностей: Перегрев двигателя. 20. Выполнение устранения неисправностей: Увеличение люфта рулевого колеса, тугое вращение колеса 21. Выполнение устранения неисправностей: Недостаточная эффективность торможения.			
--	--	--	--

6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6

22. Выполнение проведения работ по разборке, замене камеры, сборка колеса.	6		
23. Выполнение устранения неисправностей: Притормаживание одного из колес. Занос или увод автомобиля в сторону при торможении.	6		
24. Выполнение работ по устранению подтекания топлива, смазывающих материалов, специальных жидкостей.	6		
25. Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	6		
26. Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	6		
27. Выполнение работ по заправке транспортного средства горюче-смазочными материалами	6		
28. Выполнение работ по проверке и замене охлаждающей жидкости	6		
29. Выполнение работ по проверке и замене тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системе.	6		
30. Дифференцированный зачет	6		
Производственная практика			
Виды работ			
1. Ознакомление с производством. Техника безопасности.	6		
2. Настраивать и регулировать плуг, лущильник, плоскорез на заданный режим работы	6		
3. Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	6		
4. Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	6		
5. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6		
6. Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы	6		
7. Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	6		
8. Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы	6		
9. Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы	6		
10. Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата	6		
11. Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	6		

12. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6		
13. Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы	6		
14. Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы	6		
15. Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн	6		
16. Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов	6		
17. Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн	6		
18. Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	6		
19. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6		
20. Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз	6		
21. Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях	6		
22. Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию	6		
23. Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней	6		
24. Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов	6		
25. Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля	6		
26. Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы	6		
27. Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы	6		
28. Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы	6		
29. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6		
30. Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов	6		
31. Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов	6		
32. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6		
33. Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства	6		
34. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6		
35. Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия	6		
36. Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур	6		
Всего			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет технической механики, в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии мастер сельскохозяйственной мастерской..

Мастерские слесарная, пункт технического обслуживания; лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин образовательной программы по данной профессии мастер сельскохозяйственной мастерской .

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по профессии мастер сельскохозяйственной мастерской .

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

Основные источники:

1. Высочкина Л. И., Данилов М. В., Капустин И. В., Грицай Д. И. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве. Издательство "Лань" (СПО), 2020 - 288 -<https://e.lanbook.com/book/148182>
2. Гуляев В. П., Гаврильева Т. Ф. Сельскохозяйственные машины. Издательство "Лань" (СПО), 2020 - 140 - <https://e4anbook.com/book/164953>

3.2.2. Основные электронные издания

<http://www.kodges.ru/>

3.2.3. Дополнительные источники

- Родичев В.А. «Грузовые автомобили» М., Академия. 2014 г.
- Гусаков Ф.А., Стальмакова Н.В. «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» М., Академия. 2015.
- Пехальский А.П. «Устройство автомобилей» М., Академия. 2014 г.
- Графкина М.В. «Охрана труда» М., Академия. 2015.
- С.М. Бабусенко Практикум по ремонту тракторов и автомобилей, М:Колос, 1990
- А.А. Сельцер Лабораторный практикум по т/о МПТ М: Агропромиздат, 1995
- Е.М. Муравьев Слесарное дело, М: Просвещение, 1990

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями -соблюдение техники безопасности и экологической безопасности - обоснование выбора и применения способов решения задач профессиональной деятельности - обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. - взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-организовать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности	
ПК 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями	- Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями - обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. -соблюдение техники безопасности и экологической безопасности - обоснование выбора и применения способов решения задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе лабораторной работы и др.) Наблюдение (на практике, на практическом занятии)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке		

Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста 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 сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе организовать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. -укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - понимать общий смысл произнесенных высказываний, участвовать в диалогах на общие и профессиональные темы, кратко обосновывать и объяснять свои действия	
ПК 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	- Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями - Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. -обоснование выбора и применения способов решения задач	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе лабораторной работы и др.) Наблюдение (на практике, на практическом занятии)

применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию 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	профессиональной деятельности -обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. - взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе - обосновать выбор и применять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	
---	---	--

изменении климата, организовать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. -укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - понимать общий смысл произнесенных высказываний, участвовать в диалогах на общие и профессиональные темы, кратко обосновывать и объяснять свои действия	
ПК 2.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. 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	-Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями - демонстрация уборочных работ с заданными агротехническими требованиями обоснование выбора и применения способов решения задач профессиональной деятельности -обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе лабораторной работы и др.) Наблюдение (на практике, на практическом занятии)

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 коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	профессиональных задач. - обосновывать выбор, планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие - понимать общий смысл предпринимательской деятельности в профессиональной сфере - применять и использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях - взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе - организовать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и	

укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. -укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	
ПК 2.5. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	-Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах - демонстрация выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах. -выполнение условий сохранности груза; -размещение и закрепление груза на транспортном средстве; -перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; - демонстрация навыков использования информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности. -соблюдение техники безопасности и экологической безопасности -обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. - взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе лабораторной работы и др.) Наблюдение (на практике, на практическом занятии)

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 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе - обосновать выбор и применять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. -укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - понимать общий смысл произнесенных высказываний, участвовать в диалогах на общие и профессиональные темы, кратко обосновывать и объяснять свои действия	
ПК 2.6. Выполнять мелиоративные работы. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной	- демонстрация выполнения мелиоративных работ. -соблюдение техники безопасности и экологической безопасности	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе лабораторной работы и др.) Наблюдение (на

деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе -организовать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности - понимать общий смысл произнесенных высказываний, участвовать в диалогах на общие и профессиональные темы, кратко обосновывать и объяснять свои действия	практике, на (практическом занятии)
ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	- Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным -Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства	оценка на практических занятиях; оценка на практическом

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 коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	-обоснование выбора и применения способов решения задач профессиональной деятельности обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. - обосновывать выбор, планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие - понимать общий смысл предпринимательской деятельности в профессиональной сфере - применять и использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях - взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	экзамене.
---	---	------------------

применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-организовать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. -укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	
ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	- Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины -Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами -обоснование выбора и применения способов решения задач профессиональной деятельности -обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе лабораторной работы и др.) Наблюдение (на практике, на практическом занятии)

технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- обосновывать выбор, планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие - понимать общий смысл предпринимательской деятельности в профессиональной сфере - применять и использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействовать и работать в коллективе и команде для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	
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	- обосновать выбор и применять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	
	-организовать профессиональную	

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, ресурсосбережения и норм экологической безопасности	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. -укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	

Оценка сформированных навыков, в том числе в виде ОК и ПК для цифровой экономики

		Шкала оценки уровня развития навыка			
		0	1	2	3
Фактор/ параметр	Характеристика	Недостаточный уровень*	Начальный уровень**	Базовый (требуемый) уровень***	Высокий уровень****
Владение информационными технологиями/ Анализ цифровой информации и выработка решений	Ориентируется в различных источниках информации, осуществляет поиск необходимых данных, информации и цифрового контента, оценка качества данных, информации и цифрового контента. Демонстрирует знание авторского права и лицензий в цифровой среде. Использует цифровой контент для решения учебных и профессиональных задач. Эффективно работает с информацией в цифровой среде. Способен алгоритмизировать и оптимизировать свои действия. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации в цифровой среде для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности цифровой среды для	Компетенция не проявляется в самостоятельной деятельности	Компетенция проявляется частично в самостоятельной деятельности	Компетенция в основном проявляется в самостоятельной деятельности	Компетенция проявляется полностью в самостоятельной деятельности

	оценивания ситуации, рисков, продумывает способы их минимизации.				
Планирование и организация деятельности в цифровой среде/ Ориентация на результат	Эффективно планирует свою деятельность с использованием цифровой среды: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения, расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые цифровые ресурсы. Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свой варианты решения и осуществляет их. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели в цифровой среде. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем.				
Информационная безопасность	Понимает технические возможности современных цифровых устройств и интернет- технологий. Решает простые технические проблемы. Знает основы информационной безопасности на уровне пользователя и способен защищать цифровые устройства и персональные данные, в том числе в сети				

Построение отношений в цифровой среде/ межличностная и деловая коммуникации в информационном пространстве	интернет. Проявляет умение взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм цифровой культуры и правового регулирования цифрового пространства. Осуществляет взаимодействие посредством цифровых технологий. Придерживается установленных технических правил, способен поддерживать коммуникации с использованием цифровой среды. Логично выстраивает последовательность изложения своей позиции, обосновывает свою позицию с использованием инструментов межличностной и деловой коммуникации в информационном пространстве.				

* Выпускник не проявляет компетенцию либо демонстрирует деструктивное поведение в рамках компетенции. Уровень развития компетенции не позволяет выпускнику достигать результатов даже в хорошо знакомых рабочих ситуациях.

** Выпускник демонстрирует в равной степени как позитивные, так и негативные индикаторы компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать результатов в простых, хорошо знакомых рабочих ситуациях. При усложнении задачи, столкновении с нестандартной ситуацией выпускник значительно снижает свою эффективность.

*** Выпускник демонстрирует большинство позитивных индикаторов компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать результатов во всех базовых рабочих ситуациях.

**** Выпускник демонстрирует позитивные индикаторы компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать высоких результатов во всех рабочих ситуациях, в том числе в сложных, нестандартных ситуациях

