

ООП-П по профессии 35.01.27. Мастер
сельскохозяйственного производства

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ**

**ПМ.01 «ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»**

**ПМ.02 «ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (КАТЕГОРИИ "В", "С", "D", "Е", "F")»**

по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Рабочая программа учебной практики по профессиональным модулям «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» и ПМ.02 «Освоение профессии рабочего 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "B", "C", "D", "E", "F")». Комплексное освоения обучающимися профессиональной деятельности по профессии.35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретения опыта практической работы обучающимся по профессии. Задачей учебной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ООП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 01	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации
ПК 1.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК 1.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 1.6.	Выполнять мелиоративные работы
ПК 1.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
ПК 1.8.	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.
ВД 02	Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "B", "C", "D", "E", "F")
ПК 2.1.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.2.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.
ПК 2.3.	Выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением цифровых технологий.

1.1.3. В результате освоения учебной практики обучающийся должен¹:

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none"> • управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех марок; • настройка и регулировка почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; • технического обслуживания тракторов и самоходных сельхозмашин всех марок • настройка и регулировка машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами • управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения. • выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.
-------------------------	--

¹Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	<ul style="list-style-type: none"> • выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением цифровых технологий.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно выполнять агротехнические работы машинно-тракторными агрегатами в соответствии с агротехническими требованиями • правила комплектования машинно-тракторных агрегатов • выполнение работ по уборке сельскохозяйственных культур • перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза • выполнение мелиоративных работ • выполнение механизированных работ по доставке кормов, их раздаче, очистке помещений • самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания; • выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ • соблюдать правила и нормы охраны труда при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ • применять цифровые технологии для выполнения сельскохозяйственных работ
Знать	<ul style="list-style-type: none"> • правила выполнения агротехнических работ • виды удобрений, сроки внесения удобрений, способы внесения • методы и приемы выполнения механизированных работ • методы и приемы выполнения уборочных работ, правила комплектования машинно-тракторных агрегатов • правила выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ • правила выполнения агротехнических и агрохимических работ

	<ul style="list-style-type: none">• устройство, правила эксплуатации машин и оборудования животноводческих комплексов• принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин• Правила дорожного движения при управлении тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F"• Правила и нормы охраны труда при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ• Цифровые технологии в сельском хозяйстве
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики

Всего часов в форме практической подготовки 468 ч

Из них учебная 288 ч

Промежуточная аттестация комплексный экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание программы учебной практики по ПМ.01 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
1 курс 36ч (2семестр)				
Тема 1.1. Рабочие циклы двигателей	Рабочий цикл четырехтактного и двухтактного двигателя и принцип работы	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
Тема 1.2 Кривошипно-шатунный механизм двигателя внутреннего сгорания.	Разборка, сборка и регулировка кривошипно-шатунного механизма. Двигателей Д-240, СМД-21	6	ПК 1.8ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
Тема 1.3 Газораспределительный механизм двигателя внутреннего сгорания.	Разборка, сборка и регулировка газораспределительного механизма Двигателей Д-240, СМД-21	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
Тема 1.4 Система охлаждения двигателя внутреннего сгорания.	Разборка и сборка насоса охлаждающей жидкости, термостата. Двигателя ЗМЗ-53	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
Тема 1.5 Система питания двигателя внутреннего сгорания.	Разборка и сборка системы питания двигателя ЗМЗ-53.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01

Тема 1.6 Система смазки двигателя внутреннего сгорания.	Разборка и сборка системы смазки двигателя Д-243	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
		36 ч		
2 курс 72ч (3семестр)				
Тема 1.7 Агрегатирование трактора с машинами работающими от ВОМ.	1.Присоединение машин к трактору, МТЗ-80 работающих от ВОМ.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
Тема 1.8 Комплектование почвообрабатывающих машин и подготовка их к работе.	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	3. Присоединение машины к трактору и подготовка к работе:	6		
	- основной обработки (плуги) - предпосевной обработки (бороны, культиваторы)	6		
Тема 1.9 Комплектование посевных и посадочных машин и подготовка их к работе.	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2. Подъезд и присоединение сеялки к трактору.	6		
	3.Подготовка к работе МТА для посева .	6		
Тема 2.0 Комплектование машин для внесения органических удобрений и подготовка к работе.	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2.Подъезд и присоединение трактора к сельскохозяйственной машине.	6		
	3.Подготовка к работе МТА с РОУ-6	6		

Тема 2.1 Комплектование и подготовка машин для уборки пропашных культур	1. Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2. Подготовка с/х машины к работе для междурядной обработки пропашных культур.	6		
		72 ч		
2 курс 72ч (4 семестр)				
Тема 2.8 Комплектование МТА для уборки кормов.	1. Подготовка МТА для прессования рулонов.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2. Подъезд и присоединение трактора к ПРФ 145.	6		
	3. Подготовка С/Х машины для прессования.	6		
Тема 2.9 Подготовка машин для транспортировки грузов.	1. Выполнение технического обслуживания трактора МТЗ 80.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2. Выполнение технического обслуживания прицепа ПТС 4.	6		
	3. Подъезд трактора к прицепу и присоединение гидросистемы, световых приборов, пневмотормозов.	6		
	4. Имитация перевозки грузов.	6		
Тема 2.9. Комплектование МТА для уборки зерновых культур.	1. Подготовка зерноуборочного комбайна Енисей 1200 для уборки зерновых.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2. Подъезд комбайна Енисей 1200 и присоединение жатки к комбайну.	6		
	3. Подготовка режущего аппарата к работе.	6		

	4. Подготовка молотильного аппарата к работе.	6		
	3. Проведение технического обслуживания комбайна.	6		
		72 ч		
ВСЕГО		180		

2.2 Тематический план и содержание программы учебной практики по ПМ.02 «Освоение профессии рабочего 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "В", "С", "D", "Е", "F")»

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
1 курс 18ч (2семестр)				
Тема 1.1 Техническое обслуживание двигателя трактора МТЗ 82.1	1.Замена масла и масляного фильтра двигателя.	6	ПК 2.2.	Н 3.2.01
	2. Замена воздушного фильтра двигателя.	6	ОК.1 ОК.4 ОК.7	У 3.2.01 З 3.2.01
Тема 1.2 Техническое обслуживание переднего и заднего моста трактора МТЗ 82.1	1.Замена масла в бортовых переднего моста и КПП.	6	ПК 2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 3.2.01 У 3.2.01 З 3.2.01
		18 ч		
2 курс 36ч (3 семестр)				
Тема 1.3 Комплектование агрегата для выполнения пахоты.	1. ТО трактора МТЗ 82.1	6	ПК	Н 3.2.01
	2. Подъезд и присоединение трактора к ПЛН 3-35	6	2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	У 3.2.01 З 3.2.01
Тема 1.4 Комплектование агрегата с дисковой бороной.	1.ТО трактора МТЗ 82.1	6	ПК	Н 3.2.01
	2. Подъезд и присоединение трактора к БДТ-3	6	2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	У 3.2.01 З 3.2.01

Тема 1.5 Комплектование агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы.	1.ТО трактора МТЗ 82.1 2. Подъезд и присоединение трактора к КПШ-1.5	6 6	ПК 2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 3.2.01 У 3.2.01 З 3.2.01
		36 ч		
2 курс 54ч (4 семестр)				
Тема 1.6 Комплектование агрегата для выполнения боронования	1.ТО трактора МТЗ 82.1 2. Ремонт сцепа борон. 3. Комплектование с трактором и выполнение работ.	6 6 6	ПК 2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 3.2.01 У 3.2.01 З 3.2.01
Тема 1.7 Сплошная культивация почвы с соблюдением агротехнических требований.	1.ТО трактора МТЗ 82.1 2. Ремонт и обслуживание культиватора КПК 4. 3. Комплектование с трактором и выполнение работ.	6 6 6	ПК 2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 3.2.01 У 3.2.01 З 3.2.01
Тема 1.8 Посев зерновых культур с соблюдением агротехнических требований.	1.ТО трактора МТЗ 82.1 2.Ремонт и обслуживание СЗ-3.6 3.Комплектование с трактором и выполнение работ.	6 6 6	ПК 2.2.ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 3.2.01 У 3.2.01 З 3.2.01
		54 ч		
ВСЕГО		108 ч		

2.3 Тематический план индивидуального вождения тракторов и самоходных машин.

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
<p>Раздел 2. Индивидуальное вождение колёсных тракторов.</p> <p>Тема 1. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя до 25,кВ</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u></p> <p>Вождение колесных тракторов.</p> <p>Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами.</p> <p>Изучение показаний контрольных приборов.</p> <p>Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора.</p> <p>Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание 2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	<p>15</p>

<p>Тема 2. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя от 25,7 до 110, 3кВ</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u></p> <p>Вождение колесных тракторов.</p> <p>Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами.</p> <p>Изучение показаний контрольных приборов.</p> <p>Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора.</p> <p>Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	<p>15</p>
<p>Тема 3. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя свыше 110, 3кВт</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u></p> <p>Вождение колесных тракторов.</p> <p>Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами.</p>	<p>15</p>

	<p>Изучение показаний контрольных приборов.</p> <p>Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора.</p> <p>Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание 2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	
<p>Раздел 1. Индивидуальное вождение гусеничных тракторов, мощностью двигателя свыше 25,7 кВт</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение гусеничного трактора.</u></p> <p>Вождение гусеничных тракторов.</p> <p>Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами.</p> <p>Изучение показаний контрольных приборов.</p> <p>Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора.</p>	<p>15</p>

	<p>Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом.. Агрегатирование трактора с прицепом.</p> <p>Вождение трактора задним ходом.</p> <p><u>Задание2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	
<p>Раздел 3. Индивидуальное вождение самоходных машин</p>	<p>Приёмы пользования органами управления самоходной сельскохозяйственной машины.</p> <p>Подготовка двигателя к пуску, пуск двигателя, опробование рабочих органов самоходной сельскохозяйственной машины.</p> <p>Вождение самоходной сельскохозяйственной машины по прямой и с поворотами. Вождение задним ходом. Вождение самоходной сельскохозяйственной машины передним и задним ходом с поворотами на ровной местности по расставленным ориентирам. Остановка и трогание самоходной сельскохозяйственной машины на подъёме. Постановка самоходной сельскохозяйственной машины в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков. Разъезд со встречным транспортом. Повороты и развороты.</p> <p>Выполнение работ ежесменного технического обслуживания самоходной сельскохозяйственной машины</p>	<p>15</p>
		<p>75 ч</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Мастерские: Пункт технического обслуживания, тренажеры, слесарная мастерская *ПООП-П*, ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации,

ПМ 02 Освоение профессии рабочего 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "В", "С", "D", "Е", "F") оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

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

1. В.А. Родичев. Тракторы. – М.: ПрофОбрИздат, 2017
2. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2018
3. А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2019
4. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2017;
5. А.П. Конаков. – Техника для малых животноводческих ферм. Справочник

3.2.2. Основные электронные издания

1. [http://www.belarus-tractor.com/catalog/tractors/;](http://www.belarus-tractor.com/catalog/tractors/)
2. <https://www.agrosoyuz.ua;>
3. <https://www.rostselmash.com;>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. Изд. «Академия».
2. Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»
3. В.И. Нерсесян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия»
4. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «Академия»
5. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ²	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	Управление тракторами, самоходными машинами всех марок и самостоятельно выполнять агротехнические работы машинно-тракторными агрегатами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	Настройка и регулировка машин для внесения удобрений. Самостоятельно выполнять агротехнические работы машинно-тракторными агрегатами в соответствии с агротехническими требованиями.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	Настройка и регулировка почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими	Выполнение работ по уборке сельскохозяйственных культур	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	Перевозка грузов на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы	Выполнение мелиоративных работ	Экспертное наблюдение выполнения

		практических работ
ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	Выполнение механизированных работ по доставке кормов, их раздаче, очистке помещений.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.	Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.1. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3. Выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением	Выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением цифровых технологий.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

цифровых технологий.		
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части. 2. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. 3. Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте. 	<p>Оценка анализа рабочей ситуации.</p> <p>Оценка эффективности и правильности проверки и самопроверки выполненной работы.</p>
ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать работу коллектива и команды. 2. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. 	Защита отчета по учебной практике.
ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства. 2. Соблюдать нормы экологической безопасности. 	Наблюдение за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной практики.
ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы 2. Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; 	Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы

