ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХН ИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»……..……**2**

«ПМ*02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 11442 «ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ».....**20**

«ПМ$_{ц}$03 ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ».....**36**

No table of contents entries found.**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **64**

2026 г.

Приложение 1.1
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы4

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 4

2. Структура и содержание профессионального модуля..... 8

2.1. Трудоемкость освоения модуля..... 8

2.2. Структура профессионального модуля 9

2.3. Содержание профессионального модуля 10

3. Условия реализации профессионального модуля.....16

3.1. Материально-техническое обеспечение 16

3.2. Учебно-методическое обеспечение 16

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Мастер по механизированным сельскохозяйственным работам».

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-

	(самостоятельно или с помощью наставника)		
ПК 1.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями	настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	основы технологии механизированных работ в растениеводстве; технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы; контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы правила и нормы охраны труда	комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы
ПК 1.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями	настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	виды минеральных и органических удобрений; технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений; контроль и оценка качества внесения удобрений; правила и нормы охраны труда	внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований
ПК 1.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за	настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву,	агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и	выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за

сельскохозяйственным и культурами	посадке и уходу за сельскохозяйственным и культурами; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты	посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур; контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственным и культурами; правила и нормы охраны труда	сельскохозяйственным и культурами; текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственным и культурами
ПК 1.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ; технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства	комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; текущего контроля качества уборочных работ
ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы	размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; выполнять	классификация сельскохозяйственных грузов; правила эксплуатации, погрузки, укладки,	выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на

на тракторах	транспортные и стационарные работы на тракторах; получать, оформлять и сдавать транспортную документацию	строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки; правила дорожного движения и перевозки грузов; правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов	тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора
ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы	комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; технология выполнения культуртехнических работ, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ
ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства	комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты	принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках; правила и нормы охраны труда	выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках
ПК 1.8 Выполнять техническое	выполнять работы по подготовке, установке	порядок подготовки, перечень операций	выполнения всех видов периодического

обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов	всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения; требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи; свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей	технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	144	36
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	360	360
учебная	*144*	*144*
производственная	*216*	*216*
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 01.01 в форме дифференцированного зачета МДК 01.02 в форме экзамена УП 01 ПП 01 ПМ 01	36	36
Всего	**540**	**432**

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01, ПК 1.1-1.8	Раздел 1. МДК 01.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	**72**	**14**	72	**14**	-	-		
	МДК 01.02 Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве	**72**	**22**	72	**22**				
	Учебная практика	**144**	**144**					**144**	
	Производственная практика	**216**	**216**						**216**
	Промежуточная аттестация	**36**	**36**						
	Всего:	**540**	**432**	***144***	***36***	**-**	**-**	**144**	**216**

2.3 Содержание обучения профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		**144/36**	
МДК.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования		**72/14**	
Тема 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проведения сельскохозяйственных работ	**Содержание:** Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для проведения уборочных работ Правила комплектования машин для проведения уборочных работ Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для проведения мелиоративных работ	**14**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**	
	Лабораторное занятие 1 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы» **Лабораторное занятие 2** «Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы» **Лабораторное занятие 3** «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами» **Лабораторное занятие 4** «Настройка и регулировка, устранение простейших		

	неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ» **Лабораторное занятие 5** «Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля»		
Тема 1.2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах	**Содержание:** Классификация сельскохозяйственных грузов Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Правила дорожного движения и перевозки грузов Транспортная документация	**28**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	**4**	
	Лабораторное занятие 6 «Размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза» **Лабораторное занятие 7** «Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах»		
Тема 1.3. Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве	**Содержание:** Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин по уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	**8**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	**2**	
	Лабораторное занятие 8 «Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства» **Лабораторное занятие 9** «Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства» **Лабораторное занятие 10** «Устранение простейших неисправностей в процессе работы машинно-тракторных агрегатов»		
Тема 1.4. Техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования,	**Содержание:** Порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования Виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи	**8**	ОК 01, ПК 1.1-1.8

заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Заполнение документации по выдаче нефтепродуктов		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Лабораторное занятие 11 «Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации» **Лабораторное занятие 12 «**Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности»	**2**	
Раздел 2. Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве (36)			
МДК.01.02 Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве		**72/22**	
Тема 2.1. Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными агротехническими требованиями	**Содержание:** Основы технологии механизированных работ в растениеводстве Технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований Контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы	**12**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	**4**	
	Лабораторное занятие 13 «Подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований»		
Тема 2.2. Внесение удобрений	**Содержание:** Виды минеральных и органических удобрений Технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений	**8**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	**2**	
	Лабораторное занятие 14 «Разработка технологических схем внесения минеральных и органических удобрений»		
Тема 2.3. Механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	**Содержание:** Агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия; Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву,	**10**	ОК 01, ПК 1.1-1.8

	посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**4**	
	Лабораторное занятие 15 «Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами»		
Тема 2.4. Уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	**Содержание:** Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства	**8**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	**2**	
	Лабораторное занятие 16 «Контроль качества уборочных работ при проведении уборочных работ»	2	
Тема 2.5. Выполнение мелиоративных работ	**Содержание:** Технология выполнения культуртехнических работ Технология работ по устройству и содержанию каналов Технология планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	**6**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	**2**	
	Лабораторное занятие 17 «Контроль качества уборочных работ при проведении мелиоративных работ»	*2*	
Тема 2.6. Механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства	**Содержание:** Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках Правила и нормы охраны труда при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	***6***	ОК 01, ПК 1.1-1.8
	В том числе практических и лабораторных занятий	***4***	
	Лабораторное занятие 18 «Разгрузка и раздача кормов, уборка навоза и отходов животноводства» **Практическое занятие 2** «Использование средств защиты при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках»		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**4**	
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства		
	Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства		

Учебная практика **Виды работ:** 1.Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ под руководством мастера производственного обучения. 2. Смазочные работы. 3. Заправочные работы. 4. Регулировочные работы. 5. Крепёжные работы. 6. Электротехнические работы. 7. Диагностические работы. 8. Уборочно-моечные работы. 9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. 10. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации 11.Знакомство с технологиями производства продукции на сельхозпредприятии. 12. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии под руководством мастера производственного обучения 13. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов под руководством мастера производственного обучения. 14. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции.	**144**	ОК 01, ПК 1.1-1.8
Производственная практика **Виды работ:** 1.Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы 2. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы 3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы 4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами 5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ 6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля 7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах 8. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 11. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. 12. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и	**216**	ОК 01, ПК 1.1-1.8

содержанию каналов, по планировке поверхности поля 13. Выполнение механизированных работ в животноводстве		
Промежуточная аттестация	**36**	
Всего	**540**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинеты «Технической механики», «Агрономии», «Зоотехнии», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатории «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин», «Эксплуатации машинно-тракторного парка», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерская «Слесарная», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284012.

2. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284069

3. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие для спо / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6777-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152435.

4. Технологии механизированных работ в растениеводстве : учебное пособие / О. А. Чехунов, Е. А. Мартынов, А. Н. Макаренко [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166513.

5. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник для спо / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171850.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Селиванов, Н. И. Управление сельскохозяйственной техникой: учебно-методическое пособие / Н. И. Селиванов. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188146

2. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. – М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 332 с.

4. Клюев, А. В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / А. В. Клюев ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст : непосредственный.

4. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 – 80 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК. 1.1 ОК 01.	выполняет подготовку и обработку почвы с заданными агротехническими требованиями выполнение настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; осуществляет движение машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 1.2. ОК 01.	выполняет настройку и регулировку, устраненяет простейшие неисправности агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы; вносит удобрения с соблюдением агротехнических требований обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 1.3. ОК 01.	Выполняет механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; Выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторный агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения	

	профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 1.4. ОК 01.	Выполняет настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ; проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники проведит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники; осуществляет текущего контроля качества уборочных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 1.5. ОК 01.	размещает и закрепляет на тракторных прицепах перевозимого груза; выполняет транспортных и стационарных работ на тракторах; оформляет транспортной документацию обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 1.6. ОК 01.	выполненяет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; выполняет мелиоративные работ; осуществляет текущий контроль качества мелиоративных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 1.7. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов	

	животноводства; выполняет механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 1.8. ОК 01.	выполняет работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; выполняет заправку транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; оформляет документацию по выдаче нефтепродуктов обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	

Приложение 1.2
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ*02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 11442 «ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ»

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...22

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы22

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 22

2. Структура и содержание профессионального модуля 29

2.1. Трудоемкость освоения модуля 29

2.2. Структура профессионального модуля 30

2.3. Содержание профессионального модуля 31

3. Условия реализации профессионального модуля 34

3.1. Материально-техническое обеспечение 34

3.2. Учебно-методическое обеспечение 34

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 35

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение работ по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по транспортировке грузов».

Профессиональный модуль включен в вариативную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	определять задачи для	Номенклатуру	-

	поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой	

	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта	
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК.06	проявлять	сущность	

	гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей профессии применять стандарты антикоррупционного поведения	гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по профессии стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК.08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья,	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии	

	достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии	человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии средства профилактики перенапряжения	
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1.	соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных	основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; правила	управления автомобилями категории "С";

	и метеорологических условиях; уверенно действовать в нештатных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;	эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; основы безопасного управления транспортными средствами	
ПК 2.2.	обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;	правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;	Выполнение работ по транспортировке грузов
ПК 2.3.	выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные	порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому	Осуществление технического обслуживания транспортных средств в пути следования

	средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;	обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение	
ПК 2.4.	устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; соблюдать режим труда и отдыха;	приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами;	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 2.5.	получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию	порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации	Работать с документацией установленной формы.
ПК 2.6.	принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения;	порядок действий водителя в нештатных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 2.7	Выполнять технологические операции на стационаре	Способы предотвращения дорожно-транспортных	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего

		происшествий	и вспомогательного оборудования автомобиля

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	36	18
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	108	108
учебная	*36*	*36*
производственная	*72*	*72*
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 02.01 в форме дифференцированного зачета УП 02 ПП 02 ПМ 02	12	6
Всего	**162**	**132**

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01-09, ПК 2.1-2.6	Раздел 1. МДК 02.01 Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля	**126**	**18**	**36**	18	-	-	**36**	**72**
ОК 01-09, ПК 2.1-2.6	Учебная практика	**36**	**36**					**36**	
ОК 01-09, ПК 2.1-2.6	Производственная практика	**72**	**72**						**72**
	Промежуточная аттестация	**12**	**6**		-				
	Всего:	***162***	**132**	***36***	***18***	**-**	**-**	**36**	**72**

2.3 Содержание обучения профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
МДК 02.01. Выполнение работ по профессии рабочего «Водитель автомобиля»			
Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения		**20**	
Тема 1.1 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	**Содержание**	8	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Законодательство Российской Федерации, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения. Дорожные знаки. Дорожная разметка. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Остановка	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Остановка и стоянка транспортных средств. Проезд перекрестков. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	4	
Тема 1.2. Психофизиологические основы деятельности водителя	**Содержание**	4	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки. Этические основы деятельности водителя. Основы эффективного общения. Эмоциональные	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	2	
Тема 1.3. Основы управления	**Содержание**	4	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6

транспортными средствами	Дорожное движение. Профессиональная надежность водителя. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Дорожные условия и безопасность движения	2	
Тема 1.4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	**Содержание**	4	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Оказание первой	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Оказание первой помощи при прочих состояниях	2	
Раздел 2. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления		**16**	
Тема 2.1. Устройство транспортных средств	**Содержание**	**2**	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Общее устройство транспортных средств категории "С". Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности. Общее устройство и работа двигателя. Общее устройство трансмиссии. Назначение и состав ходовой части. Общее устройство и принцип работы тормозных систем. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления. Электронные системы помощи водителю. Источники и потребители электрической энергии. Общее устройство прицепов	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема 2.2. Техническое обслуживание транспортных средств	**Содержание**	**4**	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Система технического обслуживания. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства. Устранение неисправностей.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Устранение неисправностей	2	
Тема 2.3. Основы управления транспортными средствами категории "С	**Содержание**	**6**	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Приемы управления транспортным средством. Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях.	4	

Тема 2.4. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	**Содержание**	**4**	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом. Основные показатели работы грузовых автомобилей. Организация грузовых перевозок. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Применение тахографов	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Применение тахографов	2	
Учебная практика: **Виды работ:** 1. Посадка, действия органами управления 2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода 5. Движение задним ходом 6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование 7. Движение с прицепом 8. Обучение вождению в условиях дорожного движения 9. Вождение по учебным маршрутам		**36**	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
Производственная практика **Виды работ:** 1. Управлять автомобилями категории «С». 2. Выполнять работы по транспортировке грузов. 3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. 4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. 5. Работать с документацией установленной формы 6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия.		**72**	ОК 01-09, ПК 2.1-2.6
Промежуточная аттестация		**18**	
Всего		**162**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Устройство и техническое обслуживание автомобиля», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания.

1. Котиков В.М. Тракторы и автомобили. 3-е издание, М: Издательский центр «Академия». 2020 г.-416 стр.
2. Селифонов В.В., Бирюков М.К. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей, М. Академия. 2022 -400стр;
3. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284069
4. Курчаткин В.В.Техническое и ремонт машин в сельском хозяйстве.2-е издание. М: Издательский центр «Академия».2022 год-464стр.
Дополнительные источники:
5. Мишурин В.М. Правила дорожного движения и основ безопасности управления автомобилем. М. Транспорт 2023 г -24стр.
Интернет источники:
1. http://www.Dookchamber.ru- библиотека автомобилиста

3.2.2. Дополнительные источники

1. Родичев В.А.Учебник. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: водителя транспортных средств категории «С», М.ИЦ.2014 г.
2. Ламака Ф.И. Учебное пособие. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей, М.ИЦ.2014 г.
3. Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. – М.: «Академия», 2016г.
4. С.П.Баженов, Б.Н.Казьмин, С.В.Носов «Основы ремонта и эксплуатации автомобилей и тракторов –М: «Академия»,2015г.
5. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 Страниц: 80
6. Варнаков В.В. Технический сервис машин с/х назначения-М.: «Агропром Издат», 2015г.
7. Ю.П. Чижов «Электрооборудование автомобилей и тракторов» М: Академия, 2015 г.
8. Н. Н. Бычков и др. «Шасси и оборудование трактора» М.Академия, 2016 г.
9. А.Н.Батищев Справочник мастера по ТО и ремонту МТП М. «Академия», 2014г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6. ПК 2.7.	Управляет автомобилями категорий «В» и «С»; Транспортирует грузы с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда Выполняет работы на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование

Приложение 1.3
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ$_{ц}$03 Технологии цифрового земледелия»

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...38

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы38

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 38

2. Структура и содержание профессионального модуля.....39

2.1. Трудоемкость освоения модуля..... 39

2.2. Структура профессионального модуля 40

2.3. Содержание профессионального модуля 41

3. Условия реализации профессионального модуля.....44

3.1. Материально-техническое обеспечение 44

3.2. Учебно-методическое обеспечение 44

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....44

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ$_{ц}$05 Технологии цифрового земледелия»

1.1.Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Технологии цифрового земледелия».

Профессиональный модуль включен в вариативную часть образовательной программы.

1.2.Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	-
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	-
ОК.04	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности	-
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста	-
ОК.06	описывать значимость своей специальности	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей	-
ОК.07	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	-

	специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства		
ОК.08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	-
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	-
ПК 3.1	Производить аэрофотосъемку объекта или местности для сбора необходимых данных в соответствии с планом и заданным вектором	Предварительные разрешения, необходимые для работы в определенном воздушном пространстве	Оперативно применять правила в различных ситуациях
ПК 3.2	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники	Настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	72	36
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	108	108
учебная	*36*	*36*
производственная	*72*	*72*
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 01.05 УП 05 ПП 05	18	
Всего	**198**	**144**

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. полготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
					Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09	Раздел 1. Использование технологий цифрового земледелия	**72**	36	**72**	**36**			12		
ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09	Учебная практика (по профилю специальности), часов	36	36						36	
ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72	72							72
	Промежуточная аттестация	18	*X*							
	Всего:	**192**	**144**	**72**	**36**			**18**	**36**	**72**

2.2. **2.3. Содержание профессионального модуля**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел N. Наименование раздела			
МДК XX.XX Наименование			
Тема 1: Возникновение и развитие координатного земледелия	**Содержание**		ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09
	Возникновение и развитие координатного земледелия Возможности системы точного земледелия Пути развития точного земледелия	4 4 4	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Поиск полей и установка координат Использование координат в навигации	2 2	
Тема 2: Дистанционное зондирование Земли	**Содержание**		ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09
	Принципы построения глобальных навигационных спутниковых систем. Особенности глобальных навигационных спутниковых систем: ГЛОНАСС, GPS, GALILEO, BEIDOU. Электромагнитное излучение. Взаимодействие излучения с атмосферой. Характеристики цифровых изображений Программы для работы с зондированием земли	16	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Построение маршрутов обработки полей Измерение и защита от фоновых помех Изучение видов зондирования	6	
Тема 3: Беспилотные летательные аппараты	**Содержание**		ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09
	Классификация беспилотных летательных аппаратов. Управление беспилотными летательными аппаратами. Беспилотная авиационная система «Птеро-G0». Применение беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве.	16	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Виды БПЛА Изучение строения БПЛА	14	

	Тренировка управления БПЛА Настройка работы БПЛА		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*		
Тема 4: Системы параллельного и автоматического вождения сельскохозяйственной техники	**Содержание**		ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09
	Системы параллельного вождения. Системы автоматического вождения. Испытания систем параллельного и автоматического вождения Виды аэронавигаций	16	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Построение маршрутов движения Внесение данных в Агро навигатор Настройка агронавигации	12	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*		
Тема 5 Индексы растительности. Оптические датчики	**Содержание**		ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09
	Дистанционные и наземные методы измерения индекса NDVI. Оптические датчики для координатного земледелия. Режим дифференцированного внесения offline. оборудование для дифференцированного внесения. Геоинформационные системы в сельском хозяйстве. Электронные карты полей	16	
	В том числе практических и лабораторных занятий	**0**	
Учебная практика **Виды работ:** Знакомство с БПЛА Изучение комплектующих БПЛА Сборка БПЛА Запуск БПЛА Посадка БПЛА Управление БПЛА		**36**	ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09
Производственная практика **Виды работ:** Знакомство с предприятием Инструктаж ТБ		**72**	ПК 3.1-3.2 ОК 01 - 09

Изучение БПЛА Настройка БПЛА Подключение средств управления БПЛА Сбор данных после работы БПЛА Внесение данных в систему точного земледелия Анализ полученных данных Формирование вывода по работе		
Промежуточная аттестация	***18***	
Всего	**198**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Мастерские и зоны по видам работ: Лаборатория с/х машин и оборудования, Цифровые технологии в АПК, Полигон сельскохозяйственной техники, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Тойгильдин, А. Л. Цифровые технологии в земледелии : учебное пособие / А. Л. Тойгильдин, Ю. А. Куликов, Д. Э. Аюпов. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207245.

2.Точное сельское хозяйство : учебник / Ч. А. Алипбекова. — Астана : КазАТУ, 2022 — Том 1 : Техника, подходы, стратегия, сенсорика и методы ведения точного сельского хозяйства — 2022. — 284 с. — ISBN 978-601-257-334-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233813.

3.Точное сельское хозяйство: учебник для вузов / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5- 8114-6691-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151671

3.2.2. Дополнительные источники

1. Научная электронная библиотека www.elibrary.ru
2. Портал российской академии сельскохозяйственных наук (расхн) http://www.rashn.ru
3. Сельское хозяйство (сайт посвящен сельскому хозяйству и агропромышленномукомплексу россии) http://www.selhoz.com
4. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека расхн www.cnshb.ru
5. Эффективное сельское хозяйство. Приоритетный национальный проект "развитие агропромышленного комплекса" http://www.rost.ru/projects/agriculture/agriculture_main.shtml
6. Ресурс "машиностроение" http://www.i-mash.ru.
7. Аграрная российская информационная система http://www.aris.ru4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Контролировать процессы развития растений в течение вегетации с помощью геоинформационных систем в АПК	Проводит обработку и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации Ведет электронную базу данных истории полей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПМ 3.2. Обслуживать	Проводит осмотр, очистку, смазку, крепление, проверку и регулировку деталей и узлов	Экспертное наблюдение

сельскохозяйственную технику, используемую в цифровом земледелии	сельскохозяйственной техники Осуществляет замену и заправку технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформляет документы о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники	выполнения практических работ
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Тестирование (75% правильных ответов)
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определяет задачи для поиска информации. Определяет необходимые источники информации. Планирует процесс поиска. Структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации. Оценивает практическую значимость результатов поиска. Оформляет результаты поиска, применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Использует современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	Тестирование (75% правильных ответов)
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применяет современную научную профессиональную терминологию. Определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования. Выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи. Презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности. Оформляет бизнес-план. Рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования. Определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. Презентует бизнес-идею, определяет источники финансирования	Тестирование (75% правильных ответов)
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организует работу коллектива и команды. Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет	Тестирование (75% правильных

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	толерантность в рабочем коллективе.	ответов)
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	Описывает значимость своей специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. применять стандарты антикоррупционного поведения. Проявляет толерантность в рабочем коллективе. Применяет стандарты антикоррупционного поведения.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдает нормы экологической безопасности. Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства. Организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые). Понимает тексты на базовые профессиональные темы. Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые). Пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	Тестирование (75% правильных ответов)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.4
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
(УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	**ПМ** (индекс, наименование)	**Вид практики (учебная/ производственная**	**Тип (этап) практики** (при наличии)	**Семестр**	**Объем в часах**
УП. 01	ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Учебная практика	предварительная	3, 4	144
УП. 02	ПМ 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная практика	предварительная	3	36
УП 03	ПМ 03 Технологии цифрового земледелия	Учебная практика	предварительная	4	36
		Всего УП	Х	Х	216
ПП. 01	ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Производственная практика	основная	4	216
ПП. 02	ПМ 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Производственная практика	основная	4	72
ПП. 03	ПМ 03 Технологии цифрового земледелия	Производственная практика	основная	4	72
		Всего ПП	Х	Х	360
		Итого практики	Х	Х	576

2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.4.1
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01 ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

УП.02 ПМ 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП.03 ПМ 03 Технологии цифрового земледелия

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 50
1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы.....50
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики 51
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 54
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики 54
2.2. Структура учебной практики 54
2.3. Содержание учебной практики 57
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 60
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики 60
3.2. Учебно-методическое обеспечение 60
3.3. Общие требования к организации учебной практики 61
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики 61
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 62

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства» и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПМ 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	МДК 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования МДК 1.2.Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве
УП 02. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ 02. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 2.1.Х Выполнение работ по профессии рабочих Водитель автомобиля
УП 03. Технологии цифрового земледелия	ПМ 03. Технологии цифрового земледелия	МДК 3.1. Использование технологий цифрового земледелия

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	**Наименование ОК / ПК**
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 иностранном языках

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
ПК 2.1.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на автомобилях
ПК 2.2.	Управлять автомобилями категорий "В" и "С".
ПК 2.3.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 2.5.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.6.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 2.7.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 3.1	Контролировать процессы развития растений в течение вегетации с помощью геоинформационных систем в АПК
ПМ 3.2.	Обслуживать сельскохозяйственную технику, используемую в цифровом земледелии

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «ВД 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации», «ВД 2. Выполнение работ по профессии», «ВД 3. Технологии цифрового земледелия».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт	Умения
ВД 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества основной и предпосевной	настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим

	обработки почвы внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; текущего контроля качества уборочных работ выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах; получать, оформлять и сдавать транспортную документацию комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты выполнять работы по подготовке,

		установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
ВД 2. Выполнение работ по профессии	Управления автомобилями категорий «В» и «С»; Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля	Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре
ВД 3. Технологии цифрового земледелия	Оперативно применять правила в различных ситуациях Настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Производить аэрофотосъемку объекта или местности для сбора необходимых данных в соответствии с планом и заданным вектором Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 01	144	концентрированно	2/3, 4	Дифференцированный зачет
УП. 02	36	концентрированно	2/3	Дифференцированный зачет
УП. 03	36	концентрированно	2/4	Дифференцированный зачет
Всего УП	216	Х	Х	Х

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации				
ПК 1.1-1.8	Раздел 1. МДК 01.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	1.настраивать и регулировать агрегаты для выполнения с.х.работ; 2.устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; 3.настраивать и регулировать агрегат для с.х. работ; 4.пользоваться надлежащими средствами защиты 5.размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; 6.получать, оформлять и сдавать транспортную документацию 7.комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки	Тема 1.1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ под руководством мастера производственного обучения	10
			Тема 1.2. Смазочные работы	10
			Тема 1.3. Заправочные работы	10
			Тема 1.4. Регулировочные работы	10
			Тема 1.5. Крепёжные работы	10
			Тема 1.6. Электротехнические работы	10
			Тема 1.7. Диагностические работы	10
			Тема 1.8. Уборочно-моечные работы	14
			Тема 1.9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса	10
			Тема 1.10. Оформление технической приёмочно-	10

		камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля	сдаточной документации	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**104**
ПК 1.1-1.8	МДК 01.02 Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве	1.выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; 2.заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; 3.заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов 4.выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	Тема 2.1. Знакомство с технологиями производства продукции на сельхозпредприятии	10
			Тема 2.2. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии под руководством мастера производственного обучения	10
			Тема 2.3. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов под руководством мастера производственного обучения	10
			Тема 2.4. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции	10
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	40
УП 02. Выполнение работ по профессии				
ПК 2.1 – 2.7	Раздел 1. Выполнение работ по профессии	1.Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки	Тема 1.1. Посадка, действия органами управления	4
			Тема 1.2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в	4

		2.Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях 3.Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов 4.Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию 5.Выполнять технологические операции на стационаре	восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	
			Тема 1.3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
			Тема 1.4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	4
			Тема 1.5. Движение задним ходом	4
			Тема 1.6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	4
			Тема 1.7. Движение с прицепом	4
			Тема 1.8. Обучение вождению в условиях дорожного движения	4
			Тема 1.9. Вождение по учебным маршрутам	4
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**36**
УП 03. Технологии цифрового земледелия				
ПК 3.1 ПК 3.2	Раздел 1. Использование технологий цифрового земледелия	1.Производить аэрофотосъемку объекта или местности для сбора необходимых данных в соответствии с планом и заданным вектором 2.Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Тема 1.1. Знакомство с БПЛА	6
			Тема 1.2. Изучение комплектующих БПЛА	6
			Тема 1.3. Сборка БПЛА	6
			Тема 1.4. Запуск БПЛА	6
			Тема 1.5. Посадка БПЛА	6
			Тема 1.6. Управление БПЛА	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ N	**36**

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		
Раздел 1. МДК 01.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования		
Тема 1.1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ под руководством мастера производственного обучения	**Содержание**	10
	Машинно-тракторные агрегаты. Комплектование, настройка и регулирование агрегатов для сельскохозяйственных работ	
Тема 1.2. Смазочные работы	**Содержание**	10
	Смазка, настройка и регулирование агрегатов для сельскохозяйственных работ	
Тема 1.3. Заправочные работы	**Содержание**	10
	Заправка машин и тракторов для сельскохозяйственного производства	
Тема 1.4. Регулировочные работы	**Содержание**	10
	Настройка и регулирование машин и тракторов для сельскохозяйственных работ	
Тема 1.5. Крепёжные работы	**Содержание**	10
	Осуществление крепежных работ машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
Тема 1.6. Электротехнические работы	**Содержание**	10
	Осуществление электротехнических работ машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
Тема 1.7. Диагностические работы	**Содержание**	10
	Осуществление диагностических работ машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
Тема 1.8. . Уборочно-моечные работы	**Содержание**	14
	Осуществление уборочно-моечных работ машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
Тема 1.9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса	**Содержание**	10
	Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования	
Тема 1.10. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации	**Содержание**	10
	Техническая приёмочно-сдаточная документация. Ее оформление	
МДК 01.02 Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве		
Тема 2.1. Знакомство с	**Содержание**	10

технологиями производства продукции на сельхозпредприятии	Технологические карты. Технологии производства продукции на сельхозпредприятии. Механизация и автоматизация процессов	
Тема 2.2. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии под руководством мастера производственного обучения	**Содержание**	10
	Обработка почвы. Технологические операции. Выполнение работ	
Тема 2.3. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов под руководством мастера производственного обучения	**Содержание**	10
	Производство сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов. Технологические операции. Выполнение работ	
Тема 2.4. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции	**Содержание**	10
	Уборка сельхозпродукции. Технологические операции. Выполнение работ	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
УП 02. Выполнение работ по профессии		
Раздел 1. Выполнение работ по профессии		
Тема 1.1. Посадка, действия органами управления	**Содержание**	4
	Посадка, действия органами управления	
Тема 1.2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	**Содержание**	4
	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	
Тема 1.3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	**Содержание**	4
	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	
Тема 1.4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	**Содержание**	4
	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	
Тема 1.5. Движение задним ходом	**Содержание**	4
	Движение задним ходом	
Тема 1.6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	**Содержание**	4
	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	
Тема 1.7. Движение с прицепом	**Содержание**	4
	Движение с прицепом	
Тема 1.8. Обучение вождению в условиях дорожного движения	**Содержание**	4
	. Обучение вождению в условиях дорожного движения	
Тема 1.9. Вождение по учебным	**Содержание**	4

маршрутам	Вождение по учебным маршрутам	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
УП 03. Технологии цифрового земледелия		
Раздел 1. Использование технологий цифрового земледелия		6
Тема 1.1. Знакомство с БПЛА	**Содержание**	
	БПЛА. Назначение	
Тема 1.2. Изучение комплектующих БПЛА	**Содержание**	6
	БПЛА. Устройство. Комплектующие	
Тема 1.3. Сборка БПЛА	**Содержание**	6
	Сборка БПЛА	
Тема 1.4. Запуск БПЛА	**Содержание**	6
	Запуск БПЛА	
Тема 1.5. Посадка БПЛА	**Содержание**	6
	Посадка БПЛА	
Тема 1.6. Управление БПЛА	**Содержание**	6
	Управление БПЛА	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Кабинеты «Технической механики», «Агрономии», «Зоотехнии», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатории «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин», «Эксплуатации машинно-тракторного парка», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерская «Слесарная», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

6. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284012.

7. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284069

8. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие для спо / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6777-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152435.

9. Технологии механизированных работ в растениеводстве : учебное пособие / О. А. Чехунов, Е. А. Мартынов, А. Н. Макаренко [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166513.

10. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник для спо / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171850.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Селиванов, Н. И. Управление сельскохозяйственной техникой: учебно-методическое пособие / Н. И. Селиванов. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188146

2. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. – М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 332 с.

4. Клюев, А. В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / А. В. Клюев ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст : непосредственный.

4. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 – 80 с.

5.Точное сельское хозяйство: учебник для вузов / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5- 8114-6691-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151671

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Учебная практика реализуются в форме практической подготовки и проводятся непрерывно.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
УП 01	ПК 1.1-1.8 ОК 01	- настраивает и регулирует агрегаты для выполнения с.х.работ; - устраняет простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; - пользуется надлежащими средствами защиты; - размещает и закрепляет на тракторных прицепах перевозимый груз; - получает, оформляет и сдает транспортную документацию - комплектует машинно-тракторный агрегат для с.х. работ; - выполняет работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; - заправляет транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; - заполняет документацию по выдаче нефтепродуктов; - выбирает скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	аттестационный лист, отчет и фото, видео материалы
УП 02	ПК 2.1 – 2.7 ОК 01 - 09	- выполняет контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки; - управляет транспортными поездами в различных дорожных условиях; - устраняет мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов; - получает, оформляет и сдает транспортную документацию; - выполняет технологические операции на стационаре	аттестационный лист, отчет и фото, видео материалы
УП 03	ПК 3.1 ПК 3.2 ОК 01 - 09	- производит аэрофотосъемку объекта или местности для сбора необходимых данных в соответствии с планом и заданным вектором	аттестационный лист, отчет и фото, видео материалы

		- осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.4.2
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.01 ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

ПП.02 ПМ 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПП.03 ПМ 03 Технологии цифрового земледелия

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 66

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы: 66

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики 67

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 69

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики 69

2.2. Структура производственной практики 69

2.3. Содержание производственной практики 72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 76

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики 76

3.2. Учебно-методическое обеспечение 76

3.3. Общие требования к организации производственной практики 77

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики 77

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 77

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства» и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПМ 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	МДК 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования МДК 1.2.Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве
УП 02. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ 02. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 2.1.Х Выполнение работ по профессии рабочих Водитель автомобиля
УП 03. Технологии цифрового земледелия	ПМ 03. Технологии цифрового земледелия	МДК 3.1. Использование технологий цифрового земледелия

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 иностранном

	языках
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
ПК 2.1.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на автомобилях
ПК 2.2.	Управлять автомобилями категорий "В" и "С".
ПК 2.3.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 2.5.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.6.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 2.7.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 3.1	Контролировать процессы развития растений в течение вегетации с помощью геоинформационных систем в АПК
ПМ 3.2.	Обслуживать сельскохозяйственную технику, используемую в цифровом земледелии

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «ВД 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации», «ВД 2. Выполнение работ по профессии», «ВД 3. Технологии цифрового земледелия».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт	Умения
ВД 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества	настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом

	основной и предпосевной обработки почвы внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; текущего контроля качества уборочных работ выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах; получать, оформлять и сдавать транспортную документацию комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты

		выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
ВД 2. Выполнение работ по профессии	Управления автомобилями категорий «В» и «С»; Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля	Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре
ВД 3. Технологии цифрового земледелия	Оперативно применять правила в различных ситуациях Настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Производить аэрофотосъемку объекта или местности для сбора необходимых данных в соответствии с планом и заданным вектором Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	**Объем, ак.ч.**	**Форма проведения производственной практики** (концентрированно/ рассредоточено)	**Курс / семестр**
ПП. 01	216	концентрированно	2/4
ПП. 02	72	концентрированно	2/4
ПП. 03	72	концентрированно	2/4
Всего ПП	360	Х	Х

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП 01. ПМ 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации				x
ПК 1.1-1.8	Раздел 1. МДК 01.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	1.комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; 2.подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; 3.текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы 4.внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований 5.комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ 6.выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; 7.получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	Тема 1.1. Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы	16
			Тема 1.2. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	16
			Тема 1.3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы	16
			Тема 1.4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	16
			Тема 1.5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ	16
			Тема 1.6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	16
			Тема 1.7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	16
			Тема 1.8. Работы по проведению ежедневного	16

			технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	
			Тема 1.9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	16
			Тема 1.10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	16
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**160**
ПК 1.1-1.8	Раздел 2. Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве	1. выполнения механизированных работ в с.х.; 2.текущего контроля качества с.х.работ 3.проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; 4.выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора 5.выполнения мелиоративных работ; 6.текущего контроля качества мелиоративных работ	Тема 2.1. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	20
			Тема 2.2. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля	16
			Тема 2.3. Выполнение механизированных работ в животноводстве	20
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	56
ПП 02. ПМ 02. Выполнение работ по профессии				x
ПК 2.1 – 2.7	Раздел 1. Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля	1.Управления автомобилями категорий «В» и «С»; 2.Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда	Тема 1.1. Управлять автомобилями категории «С».	12
			Тема 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов	12
			Тема 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	12

		3.Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля	Тема 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	12
			Тема 1.5. Работать с документацией установленной формы	12
			Тема 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия	12
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**72**
ПП 03. ПМ 03. Технологии цифрового земледелия				x
ПК 3.1 ПК 3.2	Раздел 1. Технологии цифрового земледелия	1.Оперативно применять правила в различных ситуациях 2.Настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Тема 1.1. Знакомство с предприятием. Инструктаж ТБ	9
			Тема 1.2. Изучение БПЛА	9
			Тема 1.3. Настройка БПЛА	9
			Тема 1.4. Подключение средств управления БПЛА	9
			Тема 1.5. Сбор данных после работы БПЛА	9
			Тема 1.6. Внесение данных в систему точного земледелия	9
			Тема 1.7. Анализ полученных данных	9
			Тема 1.8. Формирование вывода по работе	9
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ N	**72**

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	**Содержание работ**	**Объем, ак.ч.**
ПП 01. ПМ 01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		
Раздел 1. МДК 01.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования		
Тема 1.1. Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы	**Содержание**	16
	Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы	
Тема 1.2. Настройка и	**Содержание**	16

регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	
Тема 1.3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы	**Содержание**	16
	Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы	
Тема 1.4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	**Содержание**	16
	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	
Тема 1.5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ	**Содержание**	16
	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ	
Тема 1.6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	**Содержание**	16
	Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	
Тема 1.7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	**Содержание**	16
	Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	
Тема 1.8. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	**Содержание**	16
	Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	
Тема 1.9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	**Содержание**	16
	Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	
Тема 1.10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	**Содержание**	16
	Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	
Раздел 2. Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве		
Тема 2.1. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	**Содержание**	20
	Технологические карты. Механизация и автоматизация технологических процессов возделывания и уборки сельскохозяйственных культур	
Тема 2.2. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по	**Содержание**	16
	Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и	

устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля	содержанию каналов, по планировке поверхности поля	
Тема 2.3. Выполнение механизированных работ в животноводстве	**Содержание**	20
	Выполнение механизированных работ в животноводстве	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
ПП 02. ПМ 02. Выполнение работ по профессии		
Раздел 1. Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля		
Тема 1.1. Управлять автомобилями категории «С».	**Содержание**	12
	Автомобили категории «С». Управление	
Тема 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов	**Содержание**	12
	Работы по транспортировке грузов. Выполнение работ	
Тема 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	**Содержание**	12
	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	
Тема 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	**Содержание**	12
	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	
Тема 1.5. Работать с документацией установленной формы	**Содержание**	12
	Работать с документацией установленной формы	
Тема 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия	**Содержание**	12
	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
ПП 03. ПМ 03. Технологии цифрового земледелия		
Раздел 1. Технологии цифрового земледелия		
Тема 1.1. Знакомство с предприятием. Инструктаж ТБ	**Содержание**	9
	Организация предприятия. Использование информационных технологий в хозяйстве. Инструктаж ТБ	
Тема 1.2. Изучение БПЛА	**Содержание**	9
	Изучение БПЛА	
Тема 1.3. Настройка БПЛА	**Содержание**	9
	Настройка БПЛА	
Тема 1.4. Подключение средств управления БПЛА	**Содержание**	9
	Подключение средств управления БПЛА	
Тема 1.5. Сбор данных после работы БПЛА	**Содержание**	9
	Сбор данных после работы БПЛА	
Тема 1.6. Внесение данных в систему точного земледелия	**Содержание**	9
	Внесение данных в систему точного земледелия	
Тема 1.7. Анализ полученных	**Содержание**	9

данных	Анализ полученных данных	
Тема 1.8. Формирование вывода по работе	**Содержание**	9
	Формирование вывода по работе	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

11. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284012.

12. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284069

13. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие для спо / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6777-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152435.

14. Технологии механизированных работ в растениеводстве : учебное пособие / О. А. Чехунов, Е. А. Мартынов, А. Н. Макаренко [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166513.

15. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник для спо / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171850.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Селиванов, Н. И. Управление сельскохозяйственной техникой: учебно-методическое пособие / Н. И. Селиванов. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188146

2. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. – М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 332 с.

4. Клюев, А. В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / А. В. Клюев ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование,

Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст: непосредственный.

4. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 – 80 с.

5.Точное сельское хозяйство: учебник для вузов / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.]; под редакцией Е. В. Труфляка. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5- 8114-6691-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151671

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Производственная практика реализуются в форме практической подготовки и проводятся непрерывно.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП 01	ПК 1.1-1.8 ОК 01	- комплектует агрегаты для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; - подготавливает и обрабатывает почвы с соблюдением агротехнических требований; - осуществляет текущий контроль качества основной и предпосевной обработки почвы - вносит удобрения с соблюдением агротехнических требований - комплектует машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ - выполняет все виды периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; - получает горюче-смазочные материалы и	характеристика, дневник, отчет

		выполняет заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, - выполняет механизированные работы в с.х.; - осуществляет текущий контроль качества с.х.работ, - проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники; - выполняет погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора, - выполняет мелиоративные работы; - осуществляет текущий контроль качества мелиоративных работ	
ПП 02	ПК 2.1 – 2.7 ОК 01 - 09	- управляет автомобилями категорий «В» и «С»; - транспортирует грузы с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда; - выполняет работы на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля	характеристика, дневник, отчет
ПП 03	ПК 3.1 ПК 3.2 ОК 01 - 09	- оперативно применяет правила в различных ситуациях - настраивает инструменты, оборудование, сельскохозяйственную технику	характеристика, дневник, отчет