

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 5
от «30» апреля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «ССХТ»
Приказ № 143
от «30» апреля 2019 г.

Е.В. Харламов



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.01 Учебная практика

**ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание
сельскохозяйственных машин и оборудования**

по профессии

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Большое Солдатское
2019 год

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. приказ № 740, зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29506) по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Разработчик:

Олейников А.В. – мастер производственного обучения ОБПОУ «ССХТ»



И.В. Беспалов

Должность руководителя предприятия)

И.В. Беспалов
(подпись)

И.В. Беспалов
(ФИО)

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования рассмотрена и одобрена на заседании МК общепрофессиональных и специальных дисциплин по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Протокол № ___ от _____ 2019г.

Председатель МК _____

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 7 от 29.04. 2019 г.

Председатель МС Олеся О.Г. Кудинова

Заместитель директора по учебной работе Госсеф О.К. Косименко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики (далее – программа) является частью программы профессионального обучения по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства в части освоения квалификации Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «В,С,Д,Е,Ф» и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве .
2. Эксплуатация, техническое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках видов профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для профессии и необходимых для последующего освоения ими профессиональных компетенций по избранной профессии.

Результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Умения
Выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве	<ul style="list-style-type: none"> - комплектовать машинно–тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; - выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; - выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
Эксплуатация, техническое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-	<ul style="list-style-type: none"> - перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; - выполнять работы средней сложности по периодическому и техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; - выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и

технологического оборудования сельскохозяйственного назначения	самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению; - под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; - оформлять первичную документацию
--	--

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего - 324 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках модуля по видам профессиональной деятельности (ВПД):

- управления тракторами и самоходным зерноуборочным комбайном;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК)

Код	Наименование результата освоения практики
У1	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве
У2	Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами
У3	Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов
У4	Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза
У5	Выполнять работы средней сложности по периодическому и техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания
У6	Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению
У7	Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники
У8	Оформлять первичную документацию

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)	Количество часов
Ознакомление с производством и техника безопасности	ПК.1.1.; ПК1.2; ПК1.4, ОК2, ОК3	18
Техническое обслуживание тракторов	ПК1.1; ПК1.4; ОК1; ОК2; ОК3; ОК6; ОК7; У5; У6.	18
Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	-//-	24
Текущий ремонт тракторов , зерновых комбайнов и других комбайнов и самоходных машин, другой сельскохозяйственной техники и оборудования с заменой неисправных агрегатов и деталей	-//-	162
Работа МТА для подготовки почвы под посев зерновых	ПК.1.1.; ПК1.2; ПК1.4, ОК2, ОК3; ОК6, ОК7, ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2, У3, У5, У6	6
Работа на агрегате для посева зерновых	-//-	6
Работа на агрегате для посева сахарной свёклы, кукурузы (подсолнечника)	-//- -//-	6
Работа на агрегатах по уходу за пропашными культурами	-//-	12
Работа на агрегатах для заготовки грубых кормов	-//-	6
Работа на зерновых и других комбайнах	-//-	30
Постановка техники на хранение	ПК1.1; ПК1.4; ОК1; ОК2; ОК3; ОК6; ОК7	24
Транспортировка грузов	ПК1.1., ПК.1.2., ОК1, ОК2, ОК3, ОК6, ОК7, У1, У3, У4,	6
Работа с документами	У8	6
		324

**3. 1. Тематический план и содержание учебной практики ПМ.01
Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных
машин и оборудования.**

Наименование разделов учебной практики	Содержание учебной практики	Объём часов	Общий объём часов
1 КУРС			
Раздел 1. Индивидуальное вождение тракторов и сельхоз.машин.	1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Вождение гусеничных тракторов. 3. Вождение колесных тракторов. 4. Вождение самоходных сельхоз.машин.	12 24 9	45
1 курс (2 семестр - весна) -- 108 часов			
Тема 1.1. Техника безопасности и ознакомление с производством	1.Ознакомление с организацией работы . 2.Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА.	6	6
Тема 1.2. Текущий ремонт и ТО двигателей тракторов.	1. Ремонт и ТО кривошипно-шатунного механизма с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей. 2. Ремонт и ТО газораспределительного механизма с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей. 3. Ремонт и ТО узлов и деталей системы охлаждения с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей. 4. Ремонт и ТО узлов и деталей системы смазки с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей. 5. Ремонт и ТО узлов и деталей системы питания с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей. 6. Ремонт и ТО узлов и деталей системы запуска с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей.	12 12 12 12 12 12	72
Тема 1.3. Текущий ремонт и ТО муфт сцепления тракторов .	1. Текущий ремонт и ТО муфт сцепления тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 1.4. Текущий ремонт и ТО коробок перемены передач тракторов .	1. Текущий ремонт и ТО коробок перемены передач тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 1.5. Текущий ремонт и ТО ведущих и управляемых мостов тракторов .	1. Текущий ремонт и ТО ведущих и управляемых мостов тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 1.6. Текущий	1. Текущий ремонт и ТО ходовой части		12

ремонт и ТО ходовой части тракторов	тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	12	
Итого за 1 курс -108 часов			
2 курс (3 семестр –осень) - 108 часов			
Тема 2.1. Постановка сельскохозяйственной техники на хранение	1. Постановка сельскохозяйственных машин па хранение. 2. Постановка зерноуборочных комбайнов на хранение. 3. Постановка тракторов на хранение.	6 12 6	24
Тема 2.2. Техника безопасности .	1. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА.	6	6
Тема 2.3. Текущий ремонт и ТО систем рулевого управления тракторов .	1. Текущий ремонт и ТО систем рулевого управления тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 2.4. Текущий ремонт и ТО тормозных систем тракторов.	1. Текущий ремонт и ТО тормозных систем тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 2.5. Текущий ремонт и ТО рабочего и электрооборудования тракторов	1. Текущий ремонт и ТО рабочего и электрооборудования тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 2.6. Текущий ремонт и ТО гидравлических систем тракторов	1. Текущий ремонт и ТО гидравлических систем тракторов с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	12	12
Тема 2.7. Текущий ремонт и ТО почвообрабатывающих машин и оборудования	1. Текущий ремонт и ТО почвообрабатывающих машин и оборудования с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 2.8. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для посева зерновых и зернобобовых культур	1. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для посева зерновых и зернобобовых культур с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	12	12
Тема 2.9. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для уборки трав и силосных культур	1. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для уборки трав и силосных культур с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 2.10. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для возделывания кукурузы и подсолнечника	1. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для возделывания кукурузы и подсолнечника с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 2.11. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для возделывания сахарной	1. . Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для возделывания сахарной свёклы с заменой неисправных агрегатов, узлов и		6

свёклы	деталей	6	
Тема 2.12. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для внесения минеральных и органических удобрений.	1. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для внесения минеральных удобрений, органических удобрений с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей.	6	6
Тема 2.13. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для защиты растений от вредителей и болезней	1. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для защиты растений от вредителей и болезней с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
4 семестр (весна) - 108 часов			
Тема 3.1. Техника безопасности	1. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА.	6	6
Тема 3.2. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для послеуборочной обработки зерна	1. Текущий ремонт и ТО машин и оборудования для послеуборочной обработки зерна с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 3.3. Текущий ремонт и ТО комбайновых жаток	1. Текущий ремонт и ТО комбайновых жаток с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 3.4. Текущий ремонт и ТО молотилок, очистки зерна, копнителя, измельчителя зернового комбайна	1. Текущий ремонт и ТО молотилок, очистки зерна, копнителя, измельчителя зернового комбайна с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 3.5. Текущий ремонт и ТО двигателя, трансмиссии и ходовой части комбайна.	1. Текущий ремонт и ТО двигателя, трансмиссии и ходовой части комбайна с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 3.6. Текущий ремонт и ТО гидросистемы и электрооборудования комбайна	1. Текущий ремонт и ТО гидросистемы и электрооборудования комбайна с заменой неисправных агрегатов, узлов и деталей	6	6
Тема 3.7. Подготовка почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин к работе и работа на них	1. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА. 2. Подготовка плуга к работе. Работа на пахотных агрегатах. 3. Подготовка сеялок к работе. Работа на МТА для посева зерновых и зернобобовых культур. 4. Подготовка к работе. Работа на МТА для боронования. 5. ТО агрегата в конце смены.	6 6 6	18
Тема 3.8. Работа на	1. Инструктаж по технике безопасности		6

агрегатах для внесения удобрений	при работе по транспортировке грузов. 2. Выполнение транспортных работ, касающихся технологии возделывания сельхоз культур.	6	
Тема 3.9. Работа на агрегатах для уборки трав и кукурузы на силос	1. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА. 2. Подготовка к работе. Работа на МТА для уборки трав и силосных культур. 3. ТО агрегата в конце смены.	6	6
Тема 3.10. Работа на агрегатах для послеуборочной обработки зерна	1. Инструктаж по технике безопасности при работе по транспортировке грузов. 2. Выполнение работ, на агрегатах для послеуборочной обработки зерна. 3. ТО агрегата в конце смены.	6	6
Тема 3.11. Транспортные работы.	1. Инструктаж по технике безопасности при работе по транспортировке грузов. 2. Выполнение транспортных работ, касающихся технологии возделывания сельхоз культур. 3. ТО агрегата в конце смены.	6	6
Тема 3.12. Работа на агрегатах для уборки зерновых и зернобобовых, сахарной свёклы, кукурузы и подсолнечника на зерно.	1.Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА. 2.Подготовка к работе зерноуборочных комбайнов для уборки зерновых и зернобобовых, сахарной свёклы, кукурузы и подсолнечника на зерно.. 3.Работа на агрегате в соответствии с агротехническими требованиями. 4. ТО агрегата в конце смены.	24 6	30
Итого за 2 курс -- 216 часов			
Всего -- 324 часа			

4. Условия реализации рабочей программы учебной практики

4.1. Материально-техническое обеспечение программы.

Реализация программы учебной практики предполагает наличие :

Учебный полигон на - 1 га и учебное хозяйство на 40 га .

Мастерские:

Оснащение слесарной мастерской:

А) Оборудование:

- рабочие слесарные станки по количеству обучающихся,
 - рабочее место преподавателя
1. Правильная и разметочные плиты
 2. Токарно-винторезный станок
 3. Сверлильный станок
 4. Обдирочно-шлифовальный станок

В). Инструменты и приспособления:

Набор напильников по количеству обучающихся

1. Молотки, бородки, зубила, плоскогубцы, отвёртки по числу обучающихся
2. Линейки металлические 150, угольники, штангенциркули ШЦ-1, из расчёта 1 на 2

С) Средства обучения:

- учебно-методическая документация
- набор плакатов по слесарным работам.

Оснащение ПТО:

А) Оборудование:

1. Электросварочный аппарат
2. Газосварочный аппарат
3. Обдирочно-шлифовальный станок
4. Стол для дефектовки деталей
5. Стропы
6. Пресс ОКС-1671
7. Верстак ОРГ-5365
8. Механизм грузоподъёмный

В) Инструменты и приспособления:

1. Ключи 6,8,10,13, 12, 14, 17, 22, 19, 24, 27,30, 32,36
2. головка 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
3. Молоток, бородок, зубило
4. Отвёртка малая и большая
5. Плоскогубцы
- 6 Щипцы ПТ-1468-11-450
7. Съёмник 70-7823-1303М
8. Щупы 100 наб. 4 кл.2
9. Линейка 150
10. Штангенциркуль ШЦ-1
11. Домкрат гидравлический 5 т.
12. Щуп 70 наб. 4 кл. 2
- 13 Микрометр МК 50-20
- 14 Механизм грузоподъёмный
15. Съёмник ОР-6761
16. Динамометр ДПУ-0,1-2-УЗЛЗ
17. Приспособление для проверки давления КИ-13943М

С) Средства обучения:

- комплект учебно -методической документации

Лабораторий:

Оснащение лаборатории по тракторам:

А) Оборудование:

- разрезы:
 1. Двигатель А-41
 2. Двигатель СМД-60
 3. Ведущий мост с КПП и муфтой сцеп . МТЗ-80

4. Шасси трактора ДТ-75М

5. Набор узлов, механизмов тракторов

- Набор деталей и узлов тракторов

В) Комплект инструментов и приспособлений:

1. Ключи 6,8,10,13, 12, 14, 17, 22, 19, 24, 27,30, 32,36
2. головка 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
3. Молоток, бородок, зубило
4. Отвёртка малая и большая
5. Плоскогубцы
- 6 Щипцы ПТ-1468-11-450
7. Съёмник 70-7823-1303М
8. Щупы 100 наб. 4 кл.2
9. Линейка 150
10. Штангенциркуль ШЦ-Ш-250
11. Домкрат винтовой 3 т.

С) Средства обучения:

- комплект учебно-наглядных пособий
- макеты «Гидравлическая система трактора», «Пусковой двигатель»
 - комплекты плакатов по тракторам МТЗ, ДТ-75, Т-150К
- тесты по всем темам
- инструкционные карты по темам.

Оснащение лаборатории по сельскохозяйственным машинам:

А) оборудование:

- узлы и агрегаты:

1. Сеялка зерновая СЗУ-3,6
2. Секции культиватора УСМК-5,4
3. Секция культиватора КФ-5,4
4. Секция свекловичной сеялки ССТ-12Б
5. Туковысевающие аппараты
6. Картофелесажалка СН-4Б
7. Мост ведущий комбайна зернового
8. КПП с м/с зернового комбайна
9. Вариатор ходовой части
10. Верхнее решето очистки
11. Подборщик 54-102
12. Вариатор очистки
13. Мост управляемых колёс
14. Детали и узлы зернового комбайна

- детали и узлы : плугов , культиваторов, катков, сеялок, борон, косилок, граблей, копалок, свеклоуборочной техники, дождевальных установок

В) • комплект инструментов и приспособлений:

1. Ключи 6,8,10,13, 12, 14, 17, 22, 19, 24, 27,30, 32,36
2. головка 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27

3. Молоток, бородок, зубило
4. Отвёртка малая и большая
5. Плоскогубцы
- 6 Щипцы ПТ-1468-11-450
7. Съёмник 70-7823-1303М
8. Щупы 100 наб. 4 кл.2
9. Линейка 150

Штангенциркуль ШЦ-Ш-250

С) средства обучения:

- комплект учебно-наглядных пособий
- макеты:

2. Секции: плуга, культиватора пропашного

1. Культиватор КПС-4
2. Луцильник
3. Измельчитель минеральных удобрений
4. Узлы зерновой сеялки: Семенной ящик с высевальными аппаратами, секция сошников
5. Разбрасыватель органических удобрений
6. Косилки: КС-2,1,; КУФ-1,6
7. Вычёрпывающий аппарат СН-4Б
8. Сушилка барабанная
9. Жатка комбайновая
10. шнек жатки
11. Подборщик
12. Молотильный аппарат
13. Очистка
14. Соломотряс

- комплект плакатов по всем изучаемым темам

• тесты по всем изучаемым темам•

- инструкционно-технологические карты

Технические средства обучения:

Тракторы:

Колесные МТЗ-80, МТЗ-82.

Гусеничные: Т-150, ДТ-75М, К-701

Зерноуборочный комбайн СК-5 «Нива»

Сельскохозяйственные машины:

Бороны БЗТТ-1.0 комплект на сцепу С-11У

Борона дисковая БДТ-1,4

Плуг ПЛН-4-35

Плуг ПЛН-3-35

Каток ЗКК-6А

Катки водоналивные КВГ-!0

Луцильник ЛД-5

Косилка -измельчитель КУФ-1,6
 Разбрасыватель удобрений РУМ-5
 Картофелесажалка СН-4Б
 Опрыскиватель ОП-1500
 Сеялка зерновая СЗУ-3,6
 Культиватор КПС-4Г

4.2. Организация образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла рассредоточенно.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, имеют квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше предусмотренного стандартом, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходят обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Комплектовать машинно–тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов базовых марок, зерновыми комбайнами	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ

Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Под руководством специалиста выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Оформлять первичную документацию	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ