

**Анотация к рабочей программе профессионального модуля  
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание  
сельскохозяйственных машин и оборудования**

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №740 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации регистрационный № 29506 от 20 августа 2013 г.; в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» от 29 октября 2013 года № 1199 (ред. 14.05.2014г.) и зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 26 декабря 2013 года рег. номер № 30861, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 390 от 09.04.15 и зарегистрированным в Министерстве юстиции России № 37199 от 08. мая 2015 г. (О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования) Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 июня 2014 г. №362Н с изменениями 12 декабря 2016 г. Зарегистрировано Министерстве юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 года, регистрационный N 32956 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. Укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новокубанский аграрно- политехнический техникум»

1.2 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования может быть использована при обучении по программам дополнительного обучения: профессиональной подготовки по профессии ОК 016-94:

- профессиональной подготовки по профессии ОК 016-94: 19203 Тракторист разрядов 2-5, квалификация – Тракторист категорий «В», «С», «Е»;

- повышения квалификации по профессии ОК 016-94: 19203 Тракторист разряда 5, квалификации – Тракторист категории «D»;

- повышения квалификации по профессии ОК 016-94: 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, квалификация – тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «F».

Уровень образования: основное общее или среднее общее. Опыт работы: не требуется.

### 1.3 Место профессионального модуля в структуре профессиональной образовательной программы.

Профессиональный модуль ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования входит в профессиональный цикл.

### 1.4 Цели и задачи изучения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования должен:

иметь практический опыт

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

уметь:

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок зерновыми и специальными комбайнами;

- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственных машин;

- оформлять первичную документацию.

знать:

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

- пути средства повышения плодородия почв;

- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов на тракторном прицепе;

- содержание и правила оформления первичной документации.

1.5 Количество часов на освоение программы профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 1782 часов, в том числе аудиторной нагрузки 1620 часов.

## 1.6 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности является:

- эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования,

в том числе обладающими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения	
ПК 1.1	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства	
ПК 1.2	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве	
ПК 1.3	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	
ПК 1.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем.	
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	
	Личностные результаты реализации программы воспитания ( <i>дескрипторы</i> )	Код личностных результатов реализации программы воспитания
	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1

Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР 15
Выбирающий и реализующий технологии производства продукции растениеводства.	ЛР 16
Выбирающий и реализующий технологии первичной обработки продукции растениеводства.	ЛР 17
Выбирающий и реализующий технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.	ЛР 22

## 2. Структура и содержание рабочей программы профессионального модуля

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

Объем рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1782
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1610
в том числе:	
В форме практической подготовки	323
Лабораторные работы и практические занятия	200
контрольные работы	-
Учебная и производственная практики	1292
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	162

## ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

Вариативная часть циклов ППКРС составляет - 216 часов, из них 144 часа - обязательная аудиторная нагрузка направлена на приобретение дополнительных умений и знаний по профессиональному модулю. Вариативная часть составлена в соответствии содержания запроса ведущих работодателей Новокубанского района (Протокол заседания круглого стола от «24» апреля 2021 г):

- ООО КХ «Участие» специализируется на выращивании сахарной свеклы, зерновых, зернобобовых, технических и других сельскохозяйственных культур; имеет оснащенную новейшим оборудованием и современной техникой производственную базу; является крупнейшим работодателем в Новокубанском районе, является неоднократным победителем конкурса «Лидер Экономики Кубани», победитель конкурса «Внедрение инновационных технологий».

- ЗАО им. Мичурина специализируется на выращивании зерновых, зернобобовых, сахарной свёклы, технических и других сельскохозяйственных культур. Является крупнейшим работодателем в Новокубанском районе.

- СПК «Колхоз имени В.И. Ленина» специализируется на выращивании зерновых, зернобобовых, сахарной свёклы, технических и других сельскохозяйственных культур. Является крупнейшим работодателем в Новокубанском районе.

Вариативная часть необходима для более углубленного изучения профессионального модуля профессии 35.01.13 Тракторист машинист сельскохозяйственного производства для подготовки специалистов категории F, D. В содержании рабочей программы темы вариативной части выделены курсивом.

Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, на основании которого введена вариативная часть
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	1620 (1464+156)	1464 (1360+104)	Протокол заседания круглого стола работодателей от «24» апреля 2020г
	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» обучающийся должен:</p> <p><b>уметь:</b></p> <p><b>Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор скоростного режима МТА исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</li> <li>- выбор различных видов движения МТА в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата;</li> <li>- настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы;</li> <li>- настраивать и регулировать луцильник и борону на заданный режим работы;</li> <li>- настраивать и регулировать плоскорез и чизель на заданный режим работы;</li> <li>- настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы;</li> </ul>			



- настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной обработки почвы на заданный режим работы;
- настраивать и регулировать МТА для междурядной обработки почвы на заданный режим работы;
- устранение простейших неисправностей в процессе работы МТА.

**Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями:**

- выбор скоростного режима МТА исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- настраивать и регулировать машины для внесения органических удобрений на заданный режим работы;
- настраивать и регулировать машины для внесения минеральных удобрений на заданный режим работы;
- устранение простейших неисправностей в процессе работы МТА.

**Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями:**

- выбор способа движения МТА для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата;
- выбор скоростного режима МТА исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям.

**Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями:**

- технология посева с использованием оборудования для точного земледелия;
- выбор скоростного режима МТА исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;

- настройка и регулировка МТА для посева зерновых, зернобобовых культур на заданный режим работы;

- настройка и регулировка МТА для посева пропашных культур на заданный режим работы;

- настройка и регулировка МТА для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы;

- настройка и регулировка рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы;

- устранение простейших неисправностей в процессе работы МТА.

**Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами:**

- выбор скоростного режима МТА исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;

- пользоваться надлежащими средствами защиты;

- настраивать и регулировать МТА для опрыскивания на заданный режим работы

- устранение простейших неисправностей в процессе работы МТА.

**Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями:**

- настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн;

- выбор скоростного режима МТА исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;

- настраивать и регулировать МТА для заготовки трав на заданный режим работы;

- настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн;

- устранять простейшие неисправности в процессе работы МТА;

- настраивать и регулировать МТА для уборки овощных культур на заданный режим работы;
- выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайна.

**Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах:**

- выполнение агрегатирования трактора с навесным оборудованием;
- управление транспортными поездами в различных дорожных условиях;
- выполнение технологических операций на стационаре. Получение, оформление и сдача транспортной документации;
- выполнение контрольного осмотра транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки;
- устранять мелкие неисправности возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов.

**Выполнение мелиоративных работ:**

- комплектование МТА для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней;
- комплектование МТА для устройства и содержания каналов;
- комплектования МТА для планировки поверхности поля;
- настройка и регулировка МТА для устройства и содержания каналов и планировки поля на заданный режим работы;
- настройка и регулировка МТА

для  
корчевания пней, удаления  
кустарников и  
уборки камней на заданный  
режим  
работы;  
- устранение простейших  
неисправностей  
в процессе работы МТА.  
**Выполнение механизированных  
работ по  
разгрузке и раздаче кормов  
животным:**  
- комплектование МТА для  
разгрузки  
кормов;  
- комплектование МТА для раздачи  
кормов;  
- настраивать и регулировать  
МТА для  
разгрузки и раздачи кормов;  
- устранение простейших  
неисправностей  
в процессе работы машин для  
разгрузки и  
раздачи кормов.  
**Выполнение механизированных  
работ по  
уборке навоза и отходов  
животноводства:**  
- комплектование МТА по уборке  
навоза;  
- комплектование МТА для уборки  
отходов  
животноводства. Пользование  
надлежащими средствами  
защиты;  
- выполнять настройку и  
регулировку МТА  
для уборки навоза и отходов  
животноводства;  
- устранять простейшие  
неисправности в  
процессе работы МТА.  
**Способы выявления и  
устранения  
дефектов в работе тракторов,  
сельскохозяйственных машин и  
оборудования:**  
- выполнение мойки и чистки  
трактора,

комбайна и сельскохозяйственной машины;  
- выполнение проверки крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;  
- выполнение смазочно-заправочных операций для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины.

**знать:**

**Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями:**

- основы технологии механизированных работ в растениеводстве;
- типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения;
- виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов;
- агротехнические требования к вспашке, луцению, дискованию и безотвальной обработке почвы;
- организация разметочных работ и разбивка поля на загоны;
- контроль и оценка качества основной обработки почвы. Правила и нормы охраны труда;
- правила действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для вспашки почвы;
- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения луцения и дискования;
- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения безотвальной обработки почвы;
- правила комплектования МТА для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов;
- принцип действия, устройство,

*техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной обработки почвы;*

*- правила комплектования МТА для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы;*

*- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка культиватора для междурядной обработки.*

***Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями:***

*- виды минеральных и органических удобрений. Технологические схемы внесения удобрений;*

*- агротехнические требования на внесения минеральных и органических удобрений. Технология внесения минеральных удобрений;*

*- контроль и оценка качества внесения удобрений. Правила и нормы охраны труда;*

*- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений;*

*- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машины для внесения минеральных удобрений;*

*- правила комплектования МТА для внесения удобрений.*

***Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями:***

*- агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы. Технология выполнения работ по предпосевной обработке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства.;*

*- контроль и оценка предпосевной подготовки почвы. Правила и нормы охраны труда;*

***Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями:***

- агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур. Технология посева зерновых, пропашных и овощных культур, посадка рассады;

- контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур. Правила и нормы охраны труда;

- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;

- принцип действия. Устройство, техническая и технологическая регулировка рассадопосадочных машин;

- правила комплектования МТА для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур.

**Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами:**

- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений;

- правила комплектования МТА для выполнения опрыскивания.

**Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями**

- агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур. Способы уборки сельскохозяйственных культур;

- Технология и организация работ по уборке сельскохозяйственных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

- правила комплектования МТА для уборки сельскохозяйственных культур;

- контроль и оценка качества уборочных работ. Правила и нормы

охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур;

- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машины для заготовки трав;

- принцип действия, устройство машин для уборки соломы;

- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка кормоуборочных комбайнов;

- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур;

- принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам. Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов.

**Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах:**

- классификация сельскохозяйственных грузов. Типы и принцип работы сцепных устройств;

- правила дорожного движения и перевозка грузов. Правила эксплуатации транспортных агрегатов;

- правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;

- правила агрегатирования трактора с навесным устройством. Правила и нормы охраны труда;

- правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов.

**Выполнение мелиоративных работ:**

- технология выполнения культуротехнических работ, по устройству и содержанию каналов и технологии выполнения планировочных работ;

- правила и нормы охраны труда;

- принцип действия, устройство,



*техническая и технологические регулировки машин для корчевания пней, уборки камней, удаления кустарников, содержания каналов, для планировки поверхности поля.*

**Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным:**

- технология выполнения работ по разгрузке, раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках. Правила и нормы охраны труда.*
- принцип действия, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов.*

**Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства:**

- технология выполнения работ по уборке навоза и отходов животноводства. Правила и нормы охраны труда;*
- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин по уборке навоза и отходов животноводства;*

**Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования:**

- виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;*
- технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;*
- перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания.*

**2.2 СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования**  
**Тематический план профессионального модуля**

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики )	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4	Раздел 1. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.	303	72	40	36	195	
ПК 1.2	Раздел 2 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	975	252	160	126	597	
	Производственная практика, часов(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	504					504
	<b>Всего:</b>	<b>1782</b>	<b>324</b>	<b>200</b>	<b>162</b>	<b>792</b>	<b>504</b>