

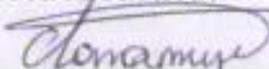
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение

Свердловской области

«ИРБИТСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:



Лопатин А.Б., инженер -механик по производ-  
ству, эксплуатации и безопасности дорожного  
движения, СПК «Птицесовхоз «Скатинский»  
Камышловского района

«18» 06 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор   
Т.В. Деменьшина



«18» 06 2019 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**по специальности**

**35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

**базовой подготовки**

Программа подготовки специалистов среднего звена «Механизация сельского хозяйства» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 456 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2014 N 32506), с учетом Профессиональных стандартов Специалист в области механизации сельского хозяйства, утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2015г., N340н., Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 04.06.2014, № 362н

Авторы:

Супонева Наталья Васильевна, заместитель директора по учебной работе ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум», п. Зайково

Аверкиева Елена Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории, методист ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум», п. Зайково

Бецких Иван Нестерович, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»,

Игнатъев Михаил Александрович, преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»,

Боярников Андрей Николаевич, главный инженер СПК «Колхоз «Дружба»

Суриков Алексей Валерьевич, главный энергетик СПК «Колхоз «Дружба»

Лопатин А.Б., инженер -механик по производству, эксплуатации и безопасности дорожного движения, СПК «Птицесовхоз «Скатынский» Камышловского района

Правообладатель программы - ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»

Нормативный срок освоения программы на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев, на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника – техник – механик.

Рассмотрено на заседании Методического совета,

Протокол № 7 от 18.06.2019 г.

Председатель 

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

1.2. Нормативный срок освоения программы

### 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

2.3. Специальные требования

### 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1. Учебный план (Приложение 1)

3.2. Календарный учебный график (Приложение 2)

3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла (Приложение 3)

3.3.1. ОГСЭ.01 Основы философии

3.3.2. ОГСЭ.02 История

3.3.3. ОГСЭ.03 Иностранный язык

3.3.4. ОГСЭ.04. Физическая культура

3.4. Программы дисциплин математического и общего естественно- научного цикла (Приложение 4)

3.4.1. ЕН.01 Математика

3.4.2 ЕН.02 Экологические основы природопользования

3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла (Приложение 5)

Программы общепрофессиональных дисциплин

3.5.1. ОП.01 Инженерная графика

3.5.2. ОП.02 Техническая механика

3.5.3. ОП.03 Материаловедение

3.5.4. ОП.04 Электротехника и электронная техника

3.5.5. ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники

3.5.6. ОП.06 Основы агрономии

3.5.7. ОП.07 Основы зоотехнии

3.5.8. ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

3.5.9. ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

3.5.10. ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

3.5.11. ОП.11 Правовые основы в профессиональной деятельности

3.5.12. ОП.12 Охрана труда

3.5.13. ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

3.5.14. ОП.14 Экономика отрасли

Программы профессиональных модулей

3.5.15. ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, оборудования к работе, комплектование сборочных единиц

3.5.16. ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

3.5.17. ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

- 3.5.18. ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации
- 3.5.5. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим, должностям служащих
- 3.5.6. ПМ.06 Информационное сопровождение профессиональной деятельности специалиста
- 3.6. Программа производственной практики (по профилю и преддипломной) (Приложение 6)

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы (Приложение 7)

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

- 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся (Приложение 8)
- 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (Приложение 9)
- 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников (Приложение 10)

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа 35.02.07 Механизация сельского хозяйства - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее –ППССЗ- программа подготовки специалистов среднего звена) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 456
- Профессиональный стандарт Специалист в области механизации сельского хозяйства, утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2015г., N340н.

### **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категорий «В» и «С»;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;

технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;

процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;

первичные трудовые коллективы.

## **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

ВПД 1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

*ПК 1.7 Подготавливать оборудование для приготовления и раздачи кормов*

*ПК 1.8 Подготавливать оборудование для переработки и хранения молочной продукции*

*ПК 1.9 Осуществлять производственный процесс ремонта и обслуживания технологического оборудования для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*

ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ВПД 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники

ВПД 4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

*ПК 5.1 Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами*

*ПК 5.2 Выполнять работы по транспортировке грузов*

*ПК 5.3 Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки*

**ВПД 6 Сопровождение профессиональной деятельности специалиста** ПК 6.1

*Обеспечивать информационную поддержку работы инженерной службы*

*ПК 6.2 Выполнять и оформлять документы с использованием прикладных программ на ЭВМ*

*ПК 6.3 Взаимодействовать с заказчиками*

### **Общие компетенции выпускника**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

*ОК.10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности*

*ОК.11. Использовать основы экономических знаний при решении профессиональных задач*

*ОК.12. Осуществлять исследовательскую деятельность при решении профессиональных задач*

*ОК.13. Организовывать собственную деятельность по ведению здорового образа жизни для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей*

*ОК.14. Осуществляет обработку, анализ и передачу данных с помощью сетевых ресурсов*

## **2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.3.1. ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;  
математического и общего  
естественнонаучного;  
профессионального;  
и разделов: учебная практика;  
производственная практика (по профилю  
специальности);  
производственная практика (преддипломная);  
промежуточная аттестация; государственная  
итоговая аттестация.

2.3.2. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

2.3.3. Образовательной организацией при определении структуры ППССЗ и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

### **3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**

Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса представлены в Приложения 1- 6.

### **4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Информация о материально-техническом обеспечении реализации ППССЗ 35.02.07 Механизация сельского хозяйства представлена в Приложении 7.

### **5. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы**

5.2 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников Ирбитского аграрного техникума (Приложение 9).

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается предметной цикловой комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

5.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников определяется ПОРЯДКОМ проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум» (Приложение 10)

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной экзаменационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаются документы установленного образца.

Приложение 1

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ГБПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
35.02.07 Механизация сельского хозяйства  
базовой подготовки**

## **Приложение 2**

# **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

## **Приложение 3**

### **Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

## **Приложение 4**

### **Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла**

**Приложение 5**

**Программы дисциплин и профессиональных модулей  
профессионального цикла**

## **Приложение 6**

**Программа производственной практики  
(по профилю и преддипломной)**

**Материально-техническое обеспечение реализации основной  
профессиональной образовательной программы  
35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Приложение 9**

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Приложение 10**

**ПОРЯДОК  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**