1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. №196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. №362н «Об утверждении профессионального стандарта "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 г. №555н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области механизации сельского хозяйства"».

1.2. Цель реализации программы

Программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, для освоения ими профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства и профессии рабочего 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

Программа реализуется в рамках деятельности Центра опережающей профессиональной подготовки и направлена на удовлетворение перспективных потребностей сферы труда региона.

Область профессиональной деятельности – сельское хозяйство:

выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно- технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

Объекты профессиональной деятельности:

- тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические операции в сельском хозяйстве.

Цель реализации программы. Программа направлена на формирование:

– профессиональных компетенций, обеспечивающих выполнение трудовых действий, определяемых профессиональным стандартом «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утв. приказом Минтруда России от 4 июня 2014 г. №362н:

Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» (код А)	
Трудовая функция А/01.3	Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями
Трудовые действия	Комплектование пахотного агрегата
Трудовая функция А/02.3	Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями
Трудовые действия	Комплектование агрегата для внесения удобрений
	Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований
Трудовая функция А/03.3	Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями
Трудовые действия	Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы
Трудовая функция А/11.3	Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
Трудовые действия	Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы
	Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины

– профессиональных компетенций, обеспечивающих выполнение трудовых действий, определяемых профессиональным стандартом «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утв. приказом Минтруда России от 2 сентября 2020 г. №555н:

Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования» (код А)	
Трудовая функция А/01.3	Выполнение работ по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
Трудовые действия	Снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали
	Сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

1.3. Планируемые результаты обучения

Результатами освоения программы являются приобретенные обучающимся компетенции, выраженные в способности применять полученные знания и умения при решении профессиональных задач.

По результатам освоения программы обучающийся должен

знать:

- основы технологии механизированных работ в растениеводстве;
- типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения;
- устройство и принцип работы колесного трактора;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;
- виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов;
- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения различных видов работ;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения различных видов работ;
- определение почвы и ее плодородия, свойства почв;
- приемы основной и предпосевной обработки почвы;
- виды минеральных и органических удобрений;
- технологические схемы внесения удобрений;
- агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;
- агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы;
- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений;
- принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов;
- порядок подготовки трактора к работе;
- перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, сельскохозяйственной машины;
- виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания;
- перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания;
- причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин;
- технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;
- назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;
- способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду;
- правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- основы безопасного управления транспортными средствами;

- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях;

уметь:

- управлять машинно-тракторным агрегатом;
- выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата;
- устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- ремонтировать сельскохозяйственные машины;
- определять тип почвы, определять и применять удобрения;
- подготавливать семена к посеву, проводить посев, уход и уборку сельскохозяйственных растений;
- выполнять основные регулировки навесного и полунавесного плугов, культиватора для сплошной обработки почвы, дисковой бороны, зерновой сеялки, картофелекопалки;
- выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, сельскохозяйственной машины;
- выполнять смазочно-заправочные операции для трактора и сельскохозяйственной машины;
- выполнять регулировочные операции для трактора и сельскохозяйственной машины;
- выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования;
- осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте;
- использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
- безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- заправлять транспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований.

1.4. Область применения программы

Профессиональное обучение по программе направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональных компетенций для выполнения работ по профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства без изменения

уровня образования и по профессии рабочего 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.5. Категория обучающихся

Лица, не имеющие свидетельство о профессии рабочего/должности служащего. К освоению программы допускаются лица без предъявления требований к образованию.

Специфические требования: возраст для получения права на управление тракторами категории «С» – 17 лет. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

Программа может быть использована для профессиональной подготовки лиц, не достигших 18 лет.

1.6. Форма обучения: очная.

1.7. Срок освоения программы/трудоемкость обучения, режим занятий

Количество часов на освоение программы – 333 часа, в том числе:

– в очной форме (практическая подготовка) – 333 часа.

Режим занятий: сдвоенные занятия по два академических часа с перерывами между занятиями для отдыха и обеда. Академический час составляет 45 минут. В день не более 6 академических часов.

1.8. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

свидетельство установленного образца о профессии рабочего с присвоением квалификации «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства;
свидетельство установленного образца о профессии рабочего с присвоением квалификации «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01E00F5A0050AF61834662CACA63B4AED0
Владелец: ЕМЕЛЬЯНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
Действителен: с 17.11.2022 до 17.02.2024