

Аннотация рабочей программы профессионального модуля по специальности 35.02.05 «Агрономия»

ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в ходе освоения ППССЗ по специальности 35.02.05 Агрономия, в дополнительном профессиональном образовании и профессиональном образовании в области агрономии, при наличии среднего полного общего образования опыт работы не требуется.

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Цель профессионального модуля: формирование систематизированных знаний и умений по рабочей профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Основными *задачами* профессионального модуля является:

- выполнение простейшей работы по слесарной обработке металлов;
- приобретение умения и навыков по разборке, сборке, простейшей регулировке основных сборочных единиц и технической эксплуатации тракторов (колесного или гусеничного).

- выполнение технологических регулировок машин и подготовки их к работе: навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, устанавливать маркеры и следоуказатели, устанавливать машины и орудия на хранение в соответствии с ГОСТом, проводить техническое обслуживание:

- изучение правил дорожного движения, путем проведения индивидуального обучения управлению тракторами и сельскохозяйственными машинами.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения регулировок узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования;

- подготовки почвообрабатывающих машин;

- подготовки посевных, посадочных машин и машин для ухода за посевами;

- подготовки уборочных машин;

- подготовки рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей;

уметь:

- самостоятельно выполнять работы тракторотранспортные и на машинно-тракторных агрегатах на базе тракторов двух марок (гусеничном и колесном), контролировать качество работ;

- составлять машинно-тракторные агрегаты, выполнять технологические регулировки рабочих органов сельскохозяйственных машин, пользоваться вспомогательным оборудованием и инструментом для настройки рабочих органов сельскохозяйственных машин;

- самостоятельно выполнять операции ежесменного и периодического технического обслуживания № 1 тракторов и машин, на которых он работает;
- выполнять под руководством механика операции периодического технического обслуживания, работы по ремонту тракторов и сельскохозяйственных машин;
- самостоятельно выявлять и устранять простейшие неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, на которых он работает;
- оформлять первичные документы по учету работы машин и расходу топливосмазочных материалов на выполненный объем работы (учетный и путевой лист тракториста);
- экономно расходовать топливосмазочные, резинотехнические и другие эксплуатационные материалы, под руководством механика готовить машины к постановке на хранение в соответствии с действующими правилами;
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности труда, правил пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены, охраны окружающей среды, оказывать доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях.

знать:

- правила выполнения работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями прогрессивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, пути и средства повышения плодородия почвы;
- устройство, принцип действия и эксплуатационные регулировки тракторов двух основных марок; устройство, эксплуатационные и технологические регулировки сельскохозяйственных машин;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения агротехнических работ;
- правила дорожного движения и перевозки грузов;
- нормы выработки и расхода топливосмазочных материалов на выполняемые им механизированные работы, основы учета выполняемых работ;
- основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин;
- инструмент и приспособления для настройки и регулировки агрегатов на регулировочных площадках и правила пользования ими;
- правила хранения тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, обращения с топливосмазочными и другими эксплуатационными материалами;
- признаки и причины основных неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин, способы их устранения;
- мероприятия по экономии топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при работе на тракторах и сельскохозяйственных машинах, правила производственной санитарии, гигиены и внутреннего распорядка.

3. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства, в том числе компетенций:

Профессиональных:

- ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
- ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.
- ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.
- ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.
- ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

Общих:

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.

ОК 6. Работать в коллективе и 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.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего с учетом учебных практик – 742 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – 436 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 264 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 172 часа;

учебной практики – 270 часов.

5. Структура профессионального модуля

МДК.05.01. Выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 436 часов, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 264 часа,

самостоятельная работа обучающегося – 172 часа.

Учебная практика: УП.05.01. Рабочая профессия 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» – 270 часов.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.05.01. Выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»** обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения регулировок узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования;

- подготовки почвообрабатывающих машин;

- подготовки посевных, посадочных машин и машин для ухода за посевами;

- подготовки уборочных машин;

- подготовки рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей;

уметь:

- самостоятельно выполнять работы тракторотранспортные и на машинно-тракторных агрегатах на базе тракторов двух марок (гусеничном и колесном), контролировать качество работ;

- составлять машинно-тракторные агрегаты, выполнять технологические регулировки рабочих органов сельскохозяйственных машин, пользоваться вспомогательным оборудованием и инструментом для настройки рабочих органов сельскохозяйственных машин;

- самостоятельно выполнять операции ежесменного и периодического технического обслуживания № 1 тракторов и машин, на которых он работает;

- выполнять под руководством механика операции периодического технического обслуживания, работы по ремонту тракторов и сельскохозяйственных машин;

- самостоятельно выявлять и устранять простейшие неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, на которых он работает;

- оформлять первичные документы по учету работы машин и расходу топливосмазочных материалов на выполненный объем работы (учетный и путевой лист тракториста);

- экономно расходовать топливосмазочные, резинотехнические и другие эксплуатационные материалы, под руководством механика готовить машины к постановке на хранение в соответствии с действующими правилами;

- выполнять работы с соблюдением требований безопасности труда, правил пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены, охраны окружающей среды, оказывать доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях.

знать:

- правила выполнения работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями прогрессивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, пути и средства повышения плодородия почвы;

- устройство, принцип действия и эксплуатационные регулировки тракторов двух основных марок; устройство, эксплуатационные и технологические регулировки сельскохозяйственных машин;

- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения агротехнических работ;

- правила дорожного движения и перевозки грузов;

- нормы выработки и расхода топливосмазочных материалов на выполняемые им механизированные работы, основы учета выполняемых работ;

- основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин;

- инструмент и приспособления для настройки и регулировки агрегатов на регулировочных площадках и правила пользования ими;

- правила хранения тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, обращения с топливосмазочными и другими эксплуатационными материалами;

- признаки и причины основных неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин, способы их устранения;

- мероприятия по экономии топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;

- правила охраны труда и пожарной безопасности при работе на тракторах и сельскохозяйственных машинах, правила производственной санитарии, гигиены и внутреннего распорядка.