

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 15.10.2021 10:27:10

Уникальный программный код:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81ad4207cbac4149f3098d7a

Аннотация

к рабочей программе учебной практики профессионального модуля ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

Программа подготовки специалистов среднего звена **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

Статус практики в учебном плане:

- учебная практика относится к базовой части ПМ.01;
- является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Целью учебной практики является подготовка будущих специалистов в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектовании сборочных единиц.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3 Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

Содержательная структура учебной практики (по профилю специальности):

предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями в области подготовки машин,

механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектовании сборочных единиц.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

иметь практический опыт:

- ✓ выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- ✓ выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- ✓ выявление неисправностей и устранения их;
- ✓ выбора машин для выполнения различных операций;
- ✓ выполнения разборочно-сборочных работ механизмов трансмиссии тракторов и автомобилей и механизмов управления;
- ✓ выполнения регулировочных работ при эксплуатации тракторов и автомобилей;

уметь:

- ✓ собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- ✓ определять техническое состояние машин и механизмов;
- ✓ производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- ✓ выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- ✓ разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
- ✓ собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности механизмов трансмиссии тракторов и автомобилей и механизмов управления;
- ✓ определять техническое состояние трансмиссии и механизмов управления.

знать:

- ✓ классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- ✓ основные сведения об электрооборудовании;
- ✓ назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- ✓ регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
- ✓ назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей;
- ✓ классификацию и общую компоновку механизмов трансмиссии и механизмов управления;
- ✓ назначение, общее устройство основных сборочных единиц трансмиссии тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики: 72 часа.

Учебная практика проводится на 1 курсе

Составитель: А.С. Борзов, преподаватель.

Аннотация

**к рабочей программе учебной практики профессионального модуля
ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,
комплектование сборочных единиц**

**МДК 01.02. Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и
механизмов к работе**

Программа подготовки специалистов среднего звена
**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

Статус практики в учебном плане:

- учебная практика относится к ПМ.01;
- является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Целью учебной практики является подготовка будущих специалистов в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектовании сборочных единиц.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3 Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

Содержательная структура учебной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными

умениями в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектовании сборочных единиц.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

уметь:

- ✓ собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- ✓ определять техническое состояние машин и механизмов;
- ✓ производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- ✓ выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- ✓ разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
- ✓ собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности механизмов трансмиссии тракторов и автомобилей и механизмов управления;
- ✓ определять техническое состояние трансмиссии и механизмов управления.

знать:

- ✓ классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- ✓ основные сведения об электрооборудовании;
- ✓ назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- ✓ регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
- ✓ назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей;
- ✓ классификацию и общую компоновку механизмов трансмиссии и механизмов управления;
- ✓ назначение, общее устройство основных сборочных единиц трансмиссии тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики: 108 часов.

Практика проводится на 2 курсе.

Составитель: А.С. Борзов, преподаватель.

Аннотация
к рабочей программе практики по профилю специальности
(производственной)

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

Программа подготовки специалистов среднего звена
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Статус практики в учебном плане:

- производственная практика относится к ПМ.01;
- является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Целью производственной практики является подготовка будущих специалистов в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектовании сборочных единиц.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3 Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

Содержательная структура производственной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение

профессиональными умениями в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектовании сборочных единиц.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

уметь:

- ✓ собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- ✓ определять техническое состояние машин и механизмов;
- ✓ производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- ✓ выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- ✓ разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
- ✓ собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности механизмов трансмиссии тракторов и автомобилей и механизмов управления;
- ✓ определять техническое состояние трансмиссии и механизмов управления.

знать:

- ✓ классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- ✓ основные сведения об электрооборудовании;
- ✓ назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- ✓ регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
- ✓ назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей;
- ✓ классификацию и общую компоновку механизмов трансмиссии и механизмов управления;
- ✓ назначение, общее устройство основных сборочных единиц трансмиссии тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики: 144 часа.

Практика проводится на 1 курсе.

Составитель: А.С. Борзов, преподаватель.

Аннотация
к рабочей программе производственной практики (по профилю
специальности) профессионального модуля
ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники
МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения
сельскохозяйственных работ.

Программа подготовки специалистов среднего звена
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Статус практики в учебном плане:

- учебная практика относится к части ПМ.02;
- является обязательной для освоения обучающимися.

Производственная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Целью производственной практики является подготовка будущих специалистов в области эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа

движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "B" и "C" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

Содержательная структура производственной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями в области эксплуатации сельскохозяйственной техники.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

уметь:

- ✓ проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- ✓ определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- ✓ подбирать ремонтные материалы;
- ✓ выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- ✓ выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектовочные работы, обкатку и испытание.

знать:

- ✓ основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- ✓ операции профилактического обслуживания машин;
- ✓ технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- ✓ технологию сборки, обкатки и испытание двигателей и машин в сборе;
- ✓ ремонтно-технологическое оборудование, приспособление, приборы и инструмент;
- ✓ принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики: 144 часа.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на 2 курсе.

Составитель: А.С. Борзов, преподаватель.

Аннотация

к рабочей программе учебной практики профессионального модуля ПМ.03. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники Программа подготовки специалистов среднего звена 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Статус практики в учебном плане:

- учебная практика относится к базовой части ПМ.03;
- является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Целью учебной практики является подготовка будущих специалистов в области технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

Компетенции, в формировании которых задействован профессиональный модуль:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.

ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.

ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.

ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной

сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

Содержательная структура учебной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями в области технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

уметь:

- ✓ проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- ✓ определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- ✓ подбирать ремонтные материалы;
- ✓ выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- ✓ выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектующие работы, обкатку и испытание.

знать:

- ✓ основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- ✓ операции профилактического обслуживания машин;
- ✓ технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- ✓ технологию сборки, обкатки и испытание двигателей и машин в сборе;
- ✓ ремонтно-технологическое оборудование, приспособление, приборы и инструмент;
- ✓ принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики: 72 часа.

Учебная практика проводится на 3 курсе.

Составитель: А.С. Борзов, преподаватель.

Аннотация
к рабочей программе производственной практики (по профилю
специальности) профессионального модуля
ПМ.04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей
служащих.

Программа подготовки специалистов среднего звена
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Статус практики в учебном плане:

- производственная практика относится к базовой части ПМ.04;
- является обязательной для освоения обучающимися.

Производственная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Целью производственной практики является освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Компетенции, в формировании которых задействован профессиональный модуль:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

Содержательная структура производственной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на выполнение работ по рабочей профессии: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

иметь практический опыт:

- в выполнении общеслесарных, сварочных, токарных, фрезерных работ;
- в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

- проводить резку, опиливание металла, сверление отверстий, нарезку резьбы в металле;
- работать на металлорежущих станках;
- выбирать рациональный способ сварки, режимы и параметры сварки;
- выбирать рациональный способ сварки, режимы и параметры сварки;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

знать:

- технику безопасности при выполнении слесарных работ, при работе на металлорежущих станках, при выполнении сварочных работ;
- организацию рабочего места слесаря;
- приёмы рубки и опиливания металла, сверления, свёрла и инструменты для сверления;
- элементы резьбы, профили резьбы, системы резьб, инструменты для нарезания резьбы;
- устройство строгальных, долбежных и фрезерных станков;
- порядок настройки металлорежущих станков на определённую операцию;
- характеристики основных видов сварки;
- технологию ручной дуговой сварки;
- технологию автоматической сварки под флюсом;
- технологию дуговой сварки в защитных газах;
- аппаратура для газовой сварки и резки, особенности газовой сварки и резки;
- контроль качества сварных швов;
 - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
 - базовые схемы включения элементов электрооборудования;
 - свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
 - правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики: 144 часа.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на 3 курсе.
Составитель: А.С. Борзов, преподаватель.

**Аннотация к рабочей программе
Производственной практики (преддипломной)
Программа подготовки специалистов среднего звена
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники**

Статус преддипломной практики в учебном плане:

- относится к базовой части профессионального цикла;
- является обязательной.

Преддипломная практика реализуется на отделении биотехнологий и права УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Цель преддипломной практики - закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и

уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "B" и "C" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.

ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.

ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники.

Содержание практики: практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по видам

профессиональной деятельности:

- подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники;
- организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

Основные задачи практики связаны с изучением нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемыми обучающимися в выпускной квалификационной работе; соответствующих теме выпускной работы; разработка рекомендаций по выполнению работ.

Преддипломная практика проводится на базе предприятий, организаций и учреждений города Омска и Омской области.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, отраженных в дневнике, отчете и характеристике. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 3 курсе.

Общая трудоемкость составляет 144 часа.

Сост.: А.С. Борзов, преподаватель.