

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.07.2022 12:00:00
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553057cafb0

АННОТАЦИЯ

рабочей программы преддипломной практики ПДП
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения преддипломной практики:

-являются закрепление и углубление теоретических и практических навыков, полученных при изучении специальных дисциплин, применение их при решении производственных задач, и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника.

Основные задачи освоения преддипломной практики:

-является приобретение практических и профессиональных навыков по технологиям агропромышленного комплекса, организация и технология механизированных сельскохозяйственных работ, организация и технологии ремонтного производства, техническому обслуживанию, диагностированию тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и механизмов, ознакомление с современной техникой и инновационными технологиями в агропромышленном комплексе.

Место практики в структуре образовательной программы:

Преддипломная практика является составной частью учебного плана специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Преддипломная практика проводится на 3 курсе, 6 семестр (очное обучение), на 4 курс - база 11 классов, 5 курс - база 9 классов(заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: вид отчетности –зачет (6 семестр).

Заочная форма обучения:

Курс – 4 курс – база 11 классов, 5 курс – база 9 классов, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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 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.

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.

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.

Содержание практики:

1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по технике безопасности. Распределение по местам практики.

2. Знакомство со специалистами предприятия. Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов.

3. Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия.

4. Изучение организации работы производственно - технической службы предприятия

5. Изучение организации технического обслуживания и ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники

6. Изучение организации обслуживания и ремонта животноводческого оборудования.

7. Изучение организации эксплуатации машинно-тракторного парка.

8. Выполнение регулировочных работ при настройке сельскохозяйственных машин на режимы работы

9. Выполнение работ на постах текущего ремонта и технического обслуживания тракторов и автомобилей.

10. Работа с оборудованием, предназначенным для ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.

11. Дублирование работы инженерно-технических работников.

12. Дублирование работы мастера производственного участка.

13. Дублирование работы заведующего машинным двором.

14. Дублирование работы бригадира животноводческой фермы.

15. Дублирование обязанностей механика полеводческой бригады.

16. Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
17. Выполнение механизированных сельскохозяйственных работ.
18. Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для выполнения выпускной квалификационной работы.
19. Составление технологического процесса ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля.
20. Составление плана мастерской с расположением технологического оборудования.
21. Составление технологического процесса возделывания заданной культуры.
22. Разработка производственных процессов механизации животноводства.
23. Оформление технической документации
24. Составление отчетных документов.

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики ПП.02.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения производственной практики:

- дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Основные задачи освоения производственной практики:

- обоснование оптимального состава и режимов работы основных типов машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- обоснование оптимального состава технологических адаптеров (комплексов машин и агрегатов);
- обоснование оптимального состава машинно-тракторного парка (МТП) с.-х. предприятия;
- обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания (ТО) МТП.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика ПП 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ является составной частью профессионального модуля ПМ02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники учебного плана.

Производственная практика ПП 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ изучается на 2 курсе, 4 семестр; 3 курс, 5 семестр (очное обучение), на 4 курс - база 11 классов, 5 курс - база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр – 4, 5, вид отчетности –зачет

Заочная форма обучения:

4 курс - база 11 классов, 5 курс - база 9 классов, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.

Содержание практики:

Работа, комплектование и наладка пахотного агрегата.

Работа, комплектование и наладка пахотного агрегата.

Работа, комплектование и наладка на посевных и посадочных агрегатах.

Работа, комплектование и наладка на посевных и посадочных агрегатах.

Работа, комплектование и наладка почвообрабатывающих машин.

Работа, комплектование и наладка почвообрабатывающих машин.

Работа, комплектование и наладка агрегата по заготовке сена.

Работа, комплектование и наладка машин для внесения удобрений и химической защиты растений.

Работа, комплектование и наладка агрегата для уборки кормов.

Работа, комплектование и наладка агрегата для уборки кормов.

Работа, комплектование и наладка зерноуборочных машин и послеуборочной обработки зерна.

Работа, комплектование и наладка зерноуборочных машин и послеуборочной обработки зерна.

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики ПП.03.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения производственной практики:

является формирование общих и профессиональных компетенций; комплексное освоение обучающимся всех видов профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика ПП 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов является составной частью профессионального модуля ПМ03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов учебного плана.

Производственная практика ПП 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов изучается на 2 курсе, 4 семестр; 3 курс, 5 семестр (очное обучение), на 3 курс - база 11 классов, 4 курс - база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр – 4, 5, вид отчетности – зачет (4, 5 семестр).

Заочная форма обучения:

3 курс - база 11 классов, 4 курс - база 9 классов, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.
сельскохозяйственные работы.

Содержание практики:

Работа в центральных ремонтных мастерских.

Ознакомление с предприятием, инструктаж по ТБ

Ознакомление с размещением техники на машинном дворе, порядком приема, постановки на сохранение, досмотром и выдачей машин, технической документацией.

Ознакомиться с площадкой для комплектования и наладки машинно-тракторных агрегатов. Ознакомиться с организацией рабочих мест в ремонтной мастерской, оборудованием, технической документацией, оформлением ее.

Ознакомиться со структурой управления работой гаража.

Диагностика автомобилей, проведения ежедневного и планового техобслуживания автомобилей, оформления документации.

Ознакомление с работой пункта заправки, ведение документации, техники безопасности. Ремонт механизма газораспределения двигателя.

Ремонт цилиндропоршневой группы двигателя.

Ремонт агрегатов системы смазки двигателя.

Ремонт агрегатов системы охлаждения двигателя.

Ремонт механической коробки передач трактора

Ремонт гидромеханической коробки передач трактора

Ремонт механизма ведущего моста трактора.

Ремонт механизма поворота гусеничного трактора.

Ремонт агрегатов гусеничной ходовой части трактора.

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова

АННОТАЦИЯ

рабочей программы Производственной практики ПП.04.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения производственной практики:

- дать студенту комплекс знаний и навыков планирования деятельности организации по оказанию услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и менеджмента.

Основные задачи освоения производственной практики:

- обоснование основных производственных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;
- обоснование оптимальной организационной структуры организации (предприятия) и структурных подразделений;
- обоснование планирования и контроля работ исполнителей, эффективных форм и методов мотивации персонала.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика ПП 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия) является составной частью профессионального модуля ПМ04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия учебного плана.

Производственная практика ПП 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия) изучается на 3 курсе, 6 семестр (очное обучение), на 4 курс - база 11 классов, 5 курс - база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: вид отчетности –зачет (6 семестр).

Заочная форма обучения:

Курс – 4 курс – база 11 классов, 5 курс – база 9 классов, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.

Содержание практики:

Изучение основных правил техники безопасности в учебных мастерских.
Инструктаж по технике безопасности
Общее знакомство со структурой сельскохозяйственного предприятия. Распределение по рабочим местам практики.

Ознакомительная экскурсия. Принимать участие в планировании и анализе производственных показателей отрасли и организации.

Участвовать в рассмотрении и планировании сроков работы структурных подразделений. Участие в планировании и анализе производственных показателей структурных подразделений.

Участие в управлении первичным трудовым коллективом. Описание методов по проверке качества выполняемых работ коллективом исполнителей производственного участка.

Участие в ведении документации установленного образца. Характеристика и оценка организационной структуры управления коллектива предприятия.

Оформление первичных документов производственной деятельности структурных подразделений СХП.

Подбор и разработка мероприятий по мотивации и стимулированию персонала.

Проведение расчётов, по принятой методологии, основных технико-экономических показателей производственной деятельности.

Оценка качества выполняемых работ и продукции структурных подразделений.

Расчет себестоимости выполняемых работ отделов, цехов и структурных подразделений СХП. Расчет прибыли и рентабельности сельскохозяйственного предприятия.

Ознакомление с общими положениями охраны труда, основными направлениями государственной политики в области охраны труда, требованиями охраны труда, государственно-нормативными требованиями охраны труда.

Контроль за обеспечением безопасных условий и охраны труда со стороны работодателя. Организация охраны труда в организации. Комиссии (отделы) по охране труда. Порядок и сроки проведения инструктажей по ТБ и ОТ, ведение журналов.

Составитель: преподаватель А.Е Кабанов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики ПП.05.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения производственной практики:

-является закрепление и углубление обучающимся теоретических знаний и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения производственной практики:

-углубление теоретических знаний, формирование практических навыков и умений.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика практики ПП 05.01 Управление транспортными средствами является составной частью профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих учебного плана.

Производственная практика ПП 05.01 Управление транспортными средствами изучается на 2 курсе, 4 семестр(очное обучение), на 2 курс - база 11 классов, 3 курс - база 9 классов(заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: вид отчетности –зачет (4 семестр).

Заочная форма обучения:

Курс – 2 курс – база 11 классов, 3 курс – база 9 классов, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

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

ОК 3Принимать 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 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.

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 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.

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.

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.

Содержание практики:

Выполнение работ на пахотных агрегатах ДТ-75М+ПЛН-4-35

Выполнение работ с машинно-тракторными агрегатами для весеннего боронования ДТ-75 + 24 БЗСС-1,0

Выполнение работ с машинно-тракторными агрегатами для предпосевной обработки почвы ДТ-75+ 2КПС-4

Выполнение работ с машинно-тракторными агрегатами для лущения ДТ-75+ ЛДГ-10

Выполнение работ на агрегатах по внесению удобрений и защите растений МТЗ-80+ РУМ-5

Выполнение работ на агрегатах по уходу за пропашными культурами МТЗ-80+КРН

Выполнение работ на зерноуборочных комбайнах ДОН-1500, Вектор

Работа с машинно-тракторными агрегатами для посева кукурузы МТЗ-80+СУПН-8

Выполнение работ с машинно-тракторными агрегатами для посева зерновых Т-150К +СЗП- 3,6

Постановка на хранение тракторов, сельскохозяйственных машин

Вождение на гусеничном тракторе с прицепом

Вождение на колесном тракторе с прицепом

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной практики по ознакомлению с
сельскохозяйственной техникой УП.01.01**

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

– комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц, формирование практических умений и навыков в сознании студентов образа специалиста, грамотно и компетентно решающего поставленные перед ним задачи.

Основные задачи освоения учебной практики:

– приобретение практического опыта по сборке, регулировке и подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе;

– приобретение умений: собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования – определять техническое состояние машин и механизмов;

– разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 01.01 относится к профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц учебного плана.

Учебная практика УП 01.01 проводится на 1 курс, 2 семестр, 2 курс. 3 семестр(очное обучение), 1 курс – база 11 классов, 2 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр – 2,3, вид отчетности – зачет (2, 3 семестр).

Заочная форма обучения: 1 курс – база 11 классов, 2 курс – база 9 классов, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.

Содержание практики:

Разборка-сборка кривошипно-шатунного механизма двигателей Д-240.

Разборка-сборка газораспределительного механизма двигателя А-41.

Разборка-сборка газораспределительного механизма двигателя легкового автомобиля. Разборка-сборка агрегатов системы охлаждения двигателя А-41

Разборка-сборка системы питания дизеля.

Частичная разборка - сборка и регулировка топливного насоса высокого давления и форсунок.

Разборка-сборка, очистка и регулировка муфты сцепления трактора.

Разборка-сборка механической коробки передач трактора МТЗ.
Разборка-сборка механической коробки передач трактора МТЗ.

Разборка - сборка гидравлической коробки передач трактора К-701.

Разборка - сборка ведущего моста трактора К-701. Сборка и регулировка ленточных тормозов и тяг механизма поворота гусеничного трактора.

Сборка и регулировка ленточных тормозов и тяг механизма поворота гусеничного трактора.

Регулировка плуга на заданные условия работы

Регулировка машин для поверхностной обработки почвы на заданные условия работы
Регулировка пропашного культиватора на заданные условия работы

Регулировка зерновых сеялок на заданные условия работы
Настройка зерновых сеялок на заданные условия работы.

Настройка сеялки точного высева на условия работы.

Регулировка посадочных машин на заданные условия работы.
Настройка посадочных машин на заданные условия работы.

Настройка машины для внесения удобрений.

Регулировка машины для заготовки кормов.

Настройка машины для заготовки кормов. Настройка картофелеуборочных машин на заданные условия работы.

Регулировка картофелеуборочного комбайна.

Регулировки кормоуборочного комбайна (Дон-680).

Регулировки зерноочистительных машин.

Подготовка к работе машин для орошения

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова, М.В. Синько.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики по подготовке сельскохозяйственной техники к работе УП.01.02

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

– формирование практических навыков по подготовке сельскохозяйственных машин и тракторов к работе.

Основные задачи освоения учебной практики:

- освоение приемов подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- выполнение регулировок узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования;
- подготовка почвообрабатывающих машин;
- подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
- подготовка уборочных машин;
- подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик;
- подготовка рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 01.02 является составной частью профессионального модуля ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц в учебном плане специальности.

Учебная практика УП 01.02 проводится на 2 курс, 3 семестр (очное обучение), 3 курс – база 11 классов, 4 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: семестр – 3, вид отчетности – зачет

Заочная форма обучения: 3 курс - база 11 классов, 4 курс - база 9 классов вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.

Содержание практики:

Подготовка к работе и регулировка механизмов двигателей внутреннего сгорания тракторов. Подготовка

Подготовка к работе и регулировка трансмиссий тракторов к работе и регулировка систем двигателей внутреннего сгорания тракторов.

Подготовка к работе и регулировка ходовой части колесных тракторов.

Подготовка к работе и регулировка ходовой части гусеничных тракторов

Подготовка к работе и регулировка механизма управления гусеничного трактора.

Подготовка к работе и регулировка рулевого управления колесных тракторов.

Подготовка к работе и регулировка гидравлического оборудования тракторов. Подготовка к работе и регулировка рабочего оборудования тракторов.

Подготовка к работе и регулировка тормозных механизмов тракторов.

Подготовка к работе и регулировка тормозных систем тракторов с пневмоприводом.

Подготовка к работе и регулировка системы электрического оборудования тракторов

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов машин и орудий для основной обработки почвы.

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов машин и орудий для предпосевной обработки почвы

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов посевных и посадочных машин.

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов машин для внесения удобрений.

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов машин для химической защиты растений и обработки семян.

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов маши для заготовки кормов. Подготовка к работе и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов.

Подготовка к работе и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна.

Подготовка к работе и регулировка машин для уборки корнеклубнеплодов.

Подготовка к работе и регулировка машин для мелиоративных работ и орошения.

Подготовка к работе и регулировка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм.

Подготовка к работе и регулировка машин и оборудования для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова, М.В. Синько

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики по комплектованию машинно-тракторного агрегата УП.02.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

- дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Основные задачи освоения учебной практики:

- обоснование оптимального состава и режимов работы основных типов машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- обоснование оптимального состава технологических адаптеров (комплексов машин и агрегатов);
- обоснование оптимального состава машинно-тракторного парка (МТП) с.-х. предприятия;
- обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания (ТО) МТП.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата является составной частью профессионального модуля ПМ02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники учебного плана.

Учебная практика УП 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата изучается на 2 курсе, 4 семестр; 3 курс, 5 семестр (очное обучение), 3 курс - база 11 классов, 4 курс - база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: семестр – 4, 5, вид отчетности – зачет.

Заочная форма обучения: 3 курс - база 11 классов, 4 курс - база 9 классов, вид отчетности – зачет

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.

Содержание практики:

Комплектование и наладка пахотного агрегата. Комплектование и наладка агрегата для дискования почвы

Комплектование и наладка агрегата для сплошной обработки почвы. Комплектование и наладка агрегата для междурядной обработки свеклы.

Комплектование и наладка агрегата для междурядной обработки кукурузы. Комплектование и наладка агрегата для междурядной обработки картофеля.

Комплектование и наладка агрегата для посева зерновых. Комплектование и наладка агрегата для посадки картофеля.

Комплектование и наладка агрегата для посева свеклы.

Комплектование и наладка агрегата для посева кукурузы.
Комплектование и наладка агрегата для защиты растений.

Комплектование и наладка агрегата для внесения удобрений.
Комплектование и наладка агрегата для скашивания трав.

Комплектование и наладка агрегата для прессования сена.
Комплектование и наладка агрегата для уборки силосных культур.

Комплектование и наладка агрегата для уборки зерновых.

Комплектование и наладка агрегата для уборки сахарной свеклы.
Комплектование и наладка агрегата для уборки картофеля.

Составитель: преподаватель Т.С. Бирюкова

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной практики по выполнению работ по
техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники**

УП.03.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики: комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, формирование практических умений и навыков в сознании студентов образа специалиста, грамотно и компетентно решающего поставленные перед ним задачи.

Основные задачи освоения учебной практики:

- приобретение практического опыта по выполнению разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- приобретение умений выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы;
- приобретение умений: собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- приобретение навыков по выбору машин для выполнения различных операций;
- приобретение навыков по выявлению неисправностей и устранения их.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 03.01 относится к профессиональному модулю ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов учебного плана.

Учебная практика УП 03.01 проводится на 2,3 курсах в 4 и 5 семестрах (очное обучение), на 3 курсе на базе 11 классов, на 4 курсе на базе 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: вид отчетности – семестр – 4,5, вид отчетности – зачет

Заочная форма обучения: 3 курс на базе 11 классов, 4 курс на базе 9 классов, вид отчетности – зачет

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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.

Содержание практики:

Диагностика технического состояния и плугов, машин для поверхностной обработки почвы.

Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сеялок и сажалок.

Диагностика технического состояния и техническое обслуживание машин для внесения удобрений и опрыскивателей.

Диагностика технического состояния и техническое обслуживание косилок и пресс-подборщиков.

Диагностика технического состояния и техническое обслуживание зерноуборочного комбайна.

Диагностика технического состояния и техническое обслуживание кормоуборочного комбайна.

Диагностика технического состояния семяочистительной машины.

Ремонт ДВС Ремонт ДВС

Ремонт трансмиссии

Ремонт рулевого управления.

Ремонт тормозов разборка ДВС,

Дефектовка и комплектование деталей; сборка узлов двигателя и двигателя из узлов;

Ремонт топливной аппаратуры;

Проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов; -

Проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы;

Составитель: преподаватель М.В. Синько

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики по управлению транспортными средствами УП.05.01

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по назначению, общему устройству основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения учебной практики:

- знать разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы;
- выявлять неисправности и устранять их;
- выбирать машины для выполнения различных операций.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП.05.01 Управление транспортными средствами является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

Учебная практика УП 05.01 Управление транспортными средствами изучается на 2 курсе, 4 семестре (очное обучение), 2 курс – база 11 классов, 3 курс – база 9 классов (заочное отделение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: вид отчетности – зачет (4 семестр).

Заочная форма обучения: 2 курс – база 11 классов, 3 курс – база 9 классов, вид отчетности – зачет

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 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.

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 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.

ПК 3.1Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

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

ПК 3.4Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

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

ПК 4.2Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Содержание практики:

Техника безопасности при пользовании инструментом.

Техника безопасности при пользовании горюче – смазочными материалами. Техника безопасности при запуске основного и пускового двигателя и их остановке.

Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств и их дальнейшее движение.

Подготовить колёсный трактор к работе. Выполнить запуск двигателя. Выполнить пробную поездку. Выполнение упражнения «Змейка».

Устранение неисправностей возникших в пути.

Устранение течи охлаждающей жидкости.

Затяжка крепления гаек.

Замена лампочек, предохранителей, подкачка колес

Натяжение ремней, вентилятора, генератора.

Устранение неисправности системы питания.

Работа с документацией

Оформление путевых листов.

Состояние графика технического обслуживания.

Оформление акта приема и сдачи трактора.

Работа на агрегатах. Работа в полевых условиях.

Транспортировка агрегатов. Техника безопасности труда и пожарной безопасности

Изучение техники безопасности при работе на технике. Отработка способов и применения использования средств пожаротушения.

Отработка приемов эвакуации людей и техники при пожаре в гаражах и поле.

Первая доврачебная помощь после ДТП.

Отработка транспортной иммобилизации: при переломе позвоночника, перелом ключицы, травматическом шоке, носовом кровотечении, переломах голени ног, при ожогах.

Помощь пострадавшим в состоянии неадекватного поведения после ДТП.

Отработка навыков по применению содержимого индивидуальной медицинской аптечки.

Составитель: преподаватель М.Ю. Мурашова