

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУЗОВАТОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП. 01.
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01.**

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

по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
по программе подготовки специалистов среднего звена.

1.2. Цели и задачи производственной практики

В результате изучения производственной практики студент должен освоить соответствующие ему общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):
ОК 02: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 04: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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.

Для изучения материала производственная практика проводится в условиях мастерских предприятий, оснащенных современным оборудованием.

В результате изучения производственной практики ПП 01. профессионального модуля «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» студент должен:

Приобрести практический опыт:

- подготовки сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектования сборочных единиц;

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой специальности;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3 Количество часов на освоение производственной практики ПП 01. -72 часа.

До зачета студенту практиканту необходимо сдать договор с предприятием о прохождении производственной практики, индивидуальное задание (отчет о практике), дневник прохождения практики, а так же аттестационный лист. Все документы должны быть подписаны и заверены печатью руководителем практики от предприятия.

Промежуточная аттестация проводится после прохождения ПП. 01. – в форме зачета по контрольно-оценочным средствам на 3 курсе обучения.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование ПМ и видов работ ПП	ПК	Наименование темы	Содержание темы	Объем часов
ПП 01. ПМ 01.Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,				72

комплектование сборочных единиц.				
1.Разборочно-сборочные и регулировочные работы кривошипно-шатунного механизма.	ПК 1.1	Тема 1.2. Классификация, общее устройство и принцип работы механизмов и систем двигателя.	Выполнение разборки, сборки и регулировки кривошипно-шатунного механизма	6
2. Разборочно-сборочные и регулировочные работы механизма газораспределения и системы охлаждения.			Выполнение разборки, сборки и регулировки механизма газораспределения и системы охлаждения.	6
3.Разборочно-сборочные и регулировочные работы смазочной системы и питания			Выполнение разборки, сборки и регулировки смазочной системы и питания	6
4.Разборочно-сборочные и регулировочные работы системы пуска.			Выполнение разборки, сборки и регулировки системы пуска.	3
5. Разборочно-сборочные и регулировочные работы приборов электрооборудования	ПК 1.1	Тема 1.3. Назначение, общее устройство и принцип работы приборов электрооборудования	Выполнение разборки, сборки и регулировки приборов электрооборудования	3
6. Разборочно-сборочные и регулировочные работы агрегатов трансмиссии.	ПК 1.6	Тема 1.4. Назначение, общее устройство и принцип работы агрегатов трансмиссии.	Выполнение разборки и сборки и регулировки агрегатов трансмиссии.	3
7. Разборочно-сборочные и регулировочные работы ходовой части		Тема 1.5. Назначение, общее устройство и принцип работы ходовой части.	Выполнение разборки, сборки и регулировки ходовой части	3
8. Разборочно-сборочные и регулировочные работы рулевого управления и тормозной системы.		Тема 1.6. Назначение, общее устройство и принцип работы рулевого управления и тормозной системы.	Выполнение разборки, сборки и регулировки рулевого управления и тормозной системы.	6
9.Разборочно-сборочные и регулировочные работы вспомогательного оборудования.		Тема 1.7. Назначение, общее устройство и принцип работы рабочего и вспомогательного оборудования.	Выполнение разборки, сборки и регулировки вспомогательного оборудования.	3
10. Разборочно-сборочные и регулировочные работы плугов.	ПК 1.2	Тема 1.8. Назначение, общее устройство и принцип работы почвообрабатывающих и посевных машин.	Выполнение разборки, сборки и регулировки плугов.	3
11. Разборочно-сборочные и регулировочные работы машин для поверхностной обработки почвы.			Выполнение разборки, сборки и регулировки машин для поверхностной обработки почвы.	3
12.Разборочно-сборочные и регулировочные работы посевных и посадочных машин.			Выполнение разборки, сборки и регулировки посевных и посадочных машин.	6
13. Разборочно-сборочные и регулировочные работы машин для внесения	ПК 1.3	Тема 1.9. Назначение, общее устройство и принцип работы	Выполнение разборки, сборки и регулировки машин для внесения минеральных и органических	3

минеральных и органических удобрений.		машин для внесения удобрений и химической защиты растений.	удобрений.	
14. Разборочно-сборочные и регулировочные работы для заготовки кормов.	ПК 1.4	Тема 1.10. Назначение, общее устройство и принцип работы машин для заготовки кормов.	Выполнение разборки, сборки и регулировки машин для заготовки кормов.	3
15. Разборочно-сборочные и регулировочные работы зерноуборочных машин.	ПК 1.4	Тема 1.11. Назначение, общее устройство и принцип работы зерноуборочных машин.	Выполнение разборки, сборки и регулировки зерноуборочных комбайнов.	6
16. Разборочно-сборочные и регулировочные работы машин для послеуборочной обработки зерна.	ПК 1.4	Тема 1.12. Назначение, общее устройство и принцип работы машин для послеуборочной обработки зерна.	Выполнение разборки, сборки и регулировки машин для послеуборочной обработки зерна.	3
17. Разборочно-сборочные и регулировочные работы машин для уборки корнеплодов, картофеля, овощных культур.	ПК 1.4	Тема 1.13. Назначение, общее устройство и принцип работы машин для уборки корнеплодов, картофеля, овощных культур.	Выполнение разборки, сборки и регулировки машин для уборки корнеплодов, картофеля, овощных культур.	6
Всего по ИП 01.				72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки обучающихся. В организации и проведении практики участвуют образовательное учреждение и организации, а именно СПК «Свияга»; СПК «Киватский»; ООО «Дружба»; ООО «Смышляевское»; КФХ «Дементьев А.И.»; КФХ «Баратюк Ю.Н» и другие.

Образовательное учреждение:

- планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ОПОП СПО с учётом договоров с организациями;
- заключает договора на организацию и проведение практики;
- осуществляет руководство практикой;

- контролирует реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

Организации:

- заключает договора на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задания на практику;
- предоставляют рабочие места практикантам, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- участвуют в формировании оценочного материала;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентам;
- практика завершается оценкой студентам освоенных общих профессиональных компетенций;
- результаты прохождения практики представляются студентом в образовательное учреждение и учитываются при итоговой аттестации.

Студент-практикант зачисляется на должность приказом по предприятию и в период прохождения практики выполняет обязанности согласно должностной инструкции.

Перед уходом на практику студент обязан получить инструктаж о правилах ее прохождения, правилах техники безопасности, о чем расписаться в журнале у руководителя практики. Готовясь к практике, студент обязан подобрать специальную литературу и справочники.

По прибытии в хозяйство студент должен получить инструктаж о своих правах и обязанностях в соответствии с занимаемой должностью, а также пройти обязательный вводный инструктаж на рабочем месте с оформлением документации установленного образца.

Учебно-методическое руководство практикой осуществляет преподаватель профессиональных дисциплин (руководитель практики), а организационно-техническое - специалисты предприятий, закрепляемые на весь срок практики. Руководителю практики от предприятия рекомендуется ежедневно следить за работой студента-практиканта и систематически (не реже 2 раз в неделю) проверять ведение им дневника и составление отчета. По окончании практики он же дает характеристику деятельности студента-практиканта, в которой должна отражаться полнота выполнения программы практики и индивидуального задания, отношение студента к работе, к участию в общественной жизни коллектива.

При прохождении практики студент обязан:

- 1) полностью выполнять задачи, предусмотренные программой практики;
- 2) подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка;
- 3) строго соблюдать правила охраны труда (техники безопасности, производственной санитарии) и противопожарные правила;
- 4) участвовать в рационализаторской и изобретательской работе;
- 5) ежедневно вести дневник;
- 6) систематически представлять дневник руководителю практики от предприятия на подпись и руководителю практики от техникума во время посещения им студента;
- 7) быть примером для работников предприятия в дисциплине, труде, быту и общественной жизни коллектива.

Для оформления отчета студенту в конце практики выделяется 2-3- дня. **Отчет подписывается руководителем практики от предприятия и заверяется печатью.**

Записи в дневнике должны отражать выполнение ежедневного производственного задания, выполняемого практикантом.

По окончании практики студент обязан сдать письменный отчет вместе с дневником руководителю практики от техникума, аттестационный лист и характеристику студента за время прохождения производственной практики.

В течение двух дней после окончания практики студент должен защитить отчет по производственной практике перед руководителем от учебного заведения.

Для вынесения положительного заключения об освоении производственной практики необходимо подтверждение сформированности всех компетенций, перечисленных в программе производственной практики. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «не зачтено».

3.2. Характеристика рабочих мест.

Оборудование: тракторы, автомобили, сельскохозяйственная техника, пункты технического обслуживания, мастерские, площадки для хранения техники, оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм.

Применяемые инструменты (приспособления): набор ключей и инструментов, контрольно-измерительные приборы и приспособления, заправочные жидкости и смазки.

3.3. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Богатырёв А.В., Лехтер В.Р. Тракторы и автомобили: учебник для студентов средних специальных учебных заведений. – М.: КолосС, 2015. – 400 с.
2. Котиков В.М. Тракторы и автомобили: учебник. – М.: Издательский центр «Академия». 2015. – 416 с.
3. Кленин Н.И., Егоров В.Г. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. Учебники и учебные пособия для средних и специальных учебных заведений. М.: КолосС, 2016. – 464 с.

Дополнительные источники:

1. В.А. Родичев. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 256 с.
2. И.С. Туревский. Электрооборудование автомобилей: учебник. - М.: Форум – Инфра. 2015. – 258 с.
3. Гладков Г.И. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание. – М.: Издательский центр «Академия». 2015. – 256 с.

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла и специалистами предприятий, закрепляемые на весь срок практики.

Результаты обучения	Показатели сформированности результатов производственной практики	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
---------------------	---	---

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.	Правильность выполнения операций разборки, сборки и регулировки кривошипно-шатунного и газораспределительного механизма, системы охлаждения и смазки, пуска, приборов электрооборудования,	Экспертная оценка результата выполнения операций в ходе производственной практики;
ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.	Правильность выполнения операций разборки, сборки и регулировки агрегатов трансмиссии и ходовой части, рулевого управления и тормозной системы, вспомогательного оборудования .	Экспертная оценка результата выполнения работ во время производственной практики;
ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.	Точность выполнения операций по разборке и сборке, регулировки плугов, машин для поверхностной обработки почвы	Экспертная оценка результата выполнения работ во время производственной практики;
ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	Правильность выполнения операций внесения органических и минеральных удобрений, разборке и сборке, регулировки посевных машин.	
ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.	Правильность выполнения операций разборки, сборки и регулировки машин для заготовки кормов, зерноуборочных комбайнов, машин для послеуборочной обработки зерна, уборки корнеплодов, картофеля, овощных культур.	