

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 15.05.2019 03:06:16

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fd76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Блок 2. Практики – учебная практика (Б2.У)

Тип – Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Модуль 1: слесарно-станочная

Практика проводится на 1 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Практика является заключительным этапом в изучении дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» и преследует цель закрепления теоретических знаний, полученных во время практической работы на металлорежущем и другом технологическом оборудовании, изучения организационно-технических производственных элементов в условиях реального производства. Наряду с этим, при прохождении практики обучающиеся должны получить практические навыки в выполнении приемов важнейших технологических операций механической обработки материалов. Задачами практики являются: научиться работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; обладать способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали.

Требования к уровню усвоения курса:

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОПК-5; ПК-9, ПК-10.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- о технологической и производственной культуре при выполнении слесарных работ;
- правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарные мероприятия при слесарных и механосборочных работах;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте.
- основные виды и приёмы выполнения слесарных работ;
- наименование, назначение и правильное применение простого рабочего слесарного инструмента;
- правила выполнения приемов важнейших технологических операций механической обработки материалов.;
- номенклатуру и назначение крепежных деталей;

- соблюдать технологическую последовательность при выполнении слесарных работ: разметки, рубки, правки, гибки, резки и опиливании металла;
- требования к качеству обработки деталей;
- правила работы металлообрабатывающих станках.

Уметь:

- опиливать и зачищать заусенцы, сварные швы;
- резать заготовку из прутка, листового материала ручными металлообрабатывающим инструментом;
- опиливать фаски;
- прогонять и зачищать резьбу;
- размечать простые заготовки по шаблонам и по чертежам;
- сверлить отверстия по разметке или в кондукторе на простом сверлильном станке, а также электрическими машинами;
- производить слесарные и сборочные работы.

Владеть:

- навыками работы со справочниками и стандартами по конструкционным материалам, оборудованию и режимам их обработки;
- навыками практического выполнения процессов термической и химико-термической обработки, сварки и пайки металлов и сплавов, обработки металлов резанием, а также по настройке применяемого при этом оборудования на различные режимы;
- навыками основ проектирования технологических процессов изготовления и обработки деталей машин.

Способ и формы ее проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по видам практик.

Объем практики: 324 часа; 9зач.ед.

Формы отчетности: письменный отчет.

Модуль 2: управление сельскохозяйственной техникой

Практика проводится на 2 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Целью практики является закрепление обучающимися знаний по дисциплинам "Тракторы и автомобили" и "Сельскохозяйственные машины", приобретенных на лекциях, лабораторно-практических занятиях.

Задачами являются:

- изучение правил техники безопасности при работе на тракторах и комбайнах;
- подготовка тракторов и к работе;
- изучение органов управления колесного, гусеничного тракторов и самоходного комбайна;
- освоение основных приемов запуска двигателя;
- вождение колесного трактора, гусеничного трактора и комбайна передним и задним ходом на разных передачах;
- приобретение практических навыков по настройке и регулировке машин, оценке их технического состояния и готовности к работе;
- ознакомление с правилами и приемами технического обслуживания и ремонта агрегатов.

Требования к уровню усвоения курса:

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК-8, ПК-9.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- правила техники безопасности при работе на тракторах и комбайнах;
- правила и приемы технического обслуживания и ремонта агрегатов;
- органы управления колесного, гусеничного тракторов и самоходного комбайна
- основные приемы запуска двигателя.

Уметь:

- подготовить трактор и комбайн;
- управлять колесным трактором, гусеничным трактором и комбайном передним и задним ходом на разных передачах.

Владеть:

- практическими навыками по настройке, регулировке машин техническому обслуживанию и ремонту, оценке их технического состояния и готовности к

работе.

Способ и формы ее проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по видам практик.

Объем практики: 216 часов; 6 зач. ед.

Формы отчетности: наличие удостоверения, подтверждающего право управления тракторами и самоходными машинами или письменный отчет.

Блок 2. Практики – производственная практика (Б2.П)

Тип - Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Место практики в учебном плане:

Данная практика входит в блок 2 «Практики» (Б.2.П.1). Практика проводится на 3 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Целями практики являются закрепление у обучающихся теоретических знаний по эксплуатации машинно-тракторного парка и ремонту машин. Приобретение ими производственного опыта решения инженерных задач путем личного участия в работе предприятий АПК по производству, хранению и первичной переработке продукции, накопление практических навыков по монтажу и технической эксплуатации энергетического и технологического оборудования в хозяйствах и сервисных предприятиях АПК.

Задачи практики включают в себя следующее:

- изучение действующих в производственной сфере руководящих и нормативных документов по использованию машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции, организации и технологии диагностирования, технического обслуживания, хранения и ремонта машинно-тракторного парка, автомобильного транспорта и оборудования животноводческих ферм;
- обобщение опыта организации инженерно-технической службы и приобретение практических навыков в организации рационального использования, хранения и технического обслуживания машинно-тракторного парка, автотранспорта и оборудования животноводческих ферм;
- обобщение опыта внедрения и освоения передовых технологий и комплексной механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве, организации оперативного контроля работ;
- изучение и анализ производственно-финансовой деятельности хозяйств, технико-экономических показателей использования их производственных мощностей и энергетических ресурсов;
- освоение передового опыта организации производства и деятельности инженерно-технической службы в условиях становления рыночных отношений, развитие у студентов инициативы, предпринимательства и творческого подхода при решении инженерно-технических, организационных и экономических задач в современном сельскохозяйственном производстве;
- закрепление на практике правил оформления организационно-распорядительной документации, способов рациональной организации труда.

Требования к уровню усвоения курса:

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- технологический процесс и оценку результатов выполнения работ, типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;
- действующие в производственной сфере руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции, организации и технологии диагностирования, технического обслуживания, хранения и ремонта машинно-тракторного парка, автомобильного транспорта и оборудования животноводческих ферм.

Уметь:

- использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;
- анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ.

Владеть:

- обобщением опыта организации инженерно-технической службы и приобретением практических навыков в организации рационального использования, хранения и технического обслуживания машинно-тракторного парка, автотранспорта и оборудования животноводческих ферм;
- синтезом опыта внедрения и освоения передовых технологий и комплексной механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве, организации оперативного контроля работ;
- изучением и анализом производственно-финансовой деятельности хозяйств, технико-экономических показателей использования их производственных мощностей и энергетических ресурсов;
- освоением передового опыта организации производства и деятельности инженерно-технической службы в условиях становления рыночных отношений, развитием инициативы, предпринимательства и творческого подхода при решении инженерно-технических, организационных и экономических задач в современном сельскохозяйственном производстве;
- закреплением на практике правил оформления организационно-распорядительной документации, способов рациональной организации труда.

Способ и формы ее проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по видам практик.

Объем практики: 108 часа; 3 зач. ед.

Формы отчетности: письменный отчет.

Тип - Технологическая практика

Место практики в учебном плане:

Данная практика входит в блок 2 «Практики» (Б.2.П.2). Практика проводится на 3 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Целью практики является закрепление полученных обучающимися теоретических знаний по дисциплинам "Тракторы и автомобили" и "Сельскохозяйственные машины", расширение производственных навыков, получение опыта работы.

За время практики обучающийся должен изучить устройство, работу и регулировку тракторов и сельскохозяйственных машин; овладеть методами их рациональной эксплуатации.

Задачами практики являются:

- изучение правил техники безопасности при работе на тракторах, комбайнах и сельскохозяйственных агрегатах;
- подготовка тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных агрегатов к работе;
- освоение основных приемов механизированных полевых работ;
- эксплуатация колесного трактора, гусеничного трактора и комбайна;
- приобретение практических навыков по настройке и регулировке машин, оценке их технического состояния и готовности к работе;
- проверка качества механизированных полевых работ;
- ознакомление с правилами и приемами технического обслуживания и ремонта агрегатов.

Требования к уровню усвоения курса:

В результате освоения практики формируются следующие компетенции:ПК-9, ПК-10.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- правила техники безопасности при работе на тракторах, комбайнах и сельскохозяйственных агрегатах;
- правила и приемы технического обслуживания и ремонта агрегатов;
- методику проверки качества механизированных работ;
- органы управления колесного, гусеничного тракторов и самоходного комбайна.

Уметь:

- подготовить трактор, комбайн и сельскохозяйственный агрегат к работе;
- управлять колесным трактором, гусеничным трактором и комбайном.
- выполнять механизированные полевые работы.

Владеть:

- практическими навыками по настройке и регулировке машин, оценке их технического состояния и готовности к работе.

Способ и формы ее проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по видам практик.

Объем практики: 108 часов; 3 зач.ед.

Формы отчетности: письменный отчет.

Тип - Научно-исследовательская работа

Место практики в учебном плане:

Данная практика входит в блок 2 «Практики» (Б.2.П.3). Практика проводится на 3 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Целями практики являются формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- ознакомление с методологическими принципами организации и проведения научных исследований по конкретной проблеме, получение навыков ее формулирования и практического решения;
- выработка умения находить методы исследования и модифицировать существующие;
- сбор фактического экспериментального материала, достаточного, для подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню усвоения курса:

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК-14, ПК-15.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- основы экономических знаний;
- информацию о ресурсах предприятия;
- технологический процесс и технологии производства, действующие в производственной сфере на предприятии;
- руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции, организации и технологии диагностирования, технического обслуживания, хранения и ремонта машинно-тракторного парка и оборудования животноводческих ферм.

Уметь:

- использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- использовать данные статистической отчетности предприятия для анализа его производственно-финансовой деятельности;
- применять элементы экономического анализа в практической деятельности;

- выявлять возможности интенсификации производства с наименьшими затратами.

Владеть:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- организацией рационального использования, хранения и технического обслуживания машинно-тракторного парка и оборудования животноводческих ферм;
- рациональной организацией производства и деятельности инженерно-технической службы в условиях становления рыночных отношений, развитием инициативы, предпринимательства и творческого подхода при решении инженерно-технических, организационных и экономических задач в современном сельскохозяйственном производстве.

Способ и формы ее проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по видам практик.

Объем практики: 108 часа; 3 зач. ед.

Формы отчетности: письменный отчет

Тип - Преддипломная практика

Место практики в учебном плане:

Данная практика входит в блок 2 «Практики» (Б.2.П.4). Практика проводится на 4 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Целями практики являются сбор исходного материала для выполнения выпускной квалификационной работы, выявление “слабых ” мест в хозяйственной деятельности, инженерной службе, причин недостаточно высокого уровня использования машинотракторного парка, организации и проведения технического обслуживания машин и оборудования, а также недостатков в конструктивном решении средств механизации растениеводства и животноводства, материально-технической базы обеспечения производственной эксплуатации машинотракторного парка хозяйства (предприятия).

Задачи практики включают в себя следующее:

- изучение и анализ производственно-финансовой деятельности предприятий, технико-экономических показателей использования их производственных мощностей и энергетических ресурсов;
- изучение передового опыта организации производства и деятельности инженерно-технической службы в условиях становления рыночных отношений, развитие у студентов инициативы, предпринимательства и творческого подхода при решении инженерно-технических, организационных и экономических задач в современном сельскохозяйственном производстве;
- изучение действующих в производственной сфере руководящих и нормативных документов по использованию машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции, организации и технологии диагностирования, технического обслуживания, хранения и ремонта машинно-тракторного парка и оборудования животноводческих ферм;
- изучение организации инженерно-технической службы, хранения и технического обслуживания машинно-тракторного парка и оборудования животноводческих ферм.

Требования к уровню усвоения курса:

В результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК-14, ПК-15.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- методики стоимостной оценки основных производственных ресурсов;
- способы систематизации и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия;

- технологический процесс, технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования на предприятии;
- действующие в производственной сфере на предприятии руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции, организации и технологии диагностирования, технического обслуживания, хранения и ремонта машинно-тракторного парка и оборудования животноводческих ферм.

Уметь:

- применять элементы экономического анализа в практической деятельности;
- систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- использовать данные статистической отчетности предприятия для анализа его производственно-финансовой деятельности;
- применять элементы экономического анализа в практической деятельности;
- выявлять возможности интенсификации производства с наименьшими затратами.

Владеть:

- способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применением элементов экономического анализа в практической деятельности;
- способностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- практическими навыками работы с данными статистической отчетности предприятия для изучения и анализа производственно-финансовой деятельности хозяйства, технико-экономических показателей использования их производственных мощностей и энергетических ресурсов;
- организацией рационального использования, хранения и технического обслуживания машинно-тракторного парка и оборудования животноводческих ферм;
- рациональной организацией производства и деятельности инженерно-технической службы в условиях становления рыночных отношений, развитием инициативы, предпринимательства и творческого подхода при решении инженерно-технических, организационных и экономических задач в современном сельскохозяйственном производстве.

Способ и формы ее проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по видам практик.

Объем практики: 108 часа; 3зач.ед.

Формы отчетности: письменный отчет.