ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 189bd7e0a6555604105a5abae68c969850d6913c
Владелец: Яцунов Александр Николаевич
Действителен: с 31 мая 2021 г. по 31 августа 2022 г.
ектронной подписью
евна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.11.2022 21:18:40
Уникальный программный ключ:
170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae3e14ca423f54f1c8e855

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.О.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебные мастерские)»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Технический сервис в АПК

Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии.**

Цель практики:

- приобретение умений и навыков безопасной работы на технологическом оборудовании, умений работать слесарным инструментом;
- способствовать формированию навыков работы в коллективе;
- способствовать развитию навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержание практики

Практика направлена на:

- приобретение практических навыков выполнения слесарных, токарных и сварочных работ;
- приобретение теоретических знаний и практических навыков обоснованного выбора материала и назначения его обработки для изготовления детали на технологическом оборудовании.

Основные задачи практики:

- научить оценивать качество деталей, изготовленных на технологическом оборудовании;
- научить совместно принимать обоснованные решения при выполнении коллективных заданий;
- обеспечить знание и выполнение требований техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при слесарных, токарных и сварочных работах.

Разделы практики:

1. Подготовительный этап;
2. Производственный этап (слесарная практика);
3. Производственный этап (сварочная практика);
4. Производственный этап (станочная практика);
5. Подготовка отчета.

Способы проведения практики:

Практика проводится на специально оборудованных рабочих местах в учебных аудиториях кафедры агрономии и агроинженерии с обучающимися в составе учебных групп или по подгруппам, которые делятся на звенья. Каждому звену выдаются задания. Поочередно звенья выполняют практические задания, перемещаясь по специальному графику по рабочим местам.

Учебная практика проводится на специально оборудованных рабочих местах слесарного, токарно-механического и электрогазосварочного участков учебной ремонтной мастерской факультета высшего образования.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 1 году обучения

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.О.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика (заводская)»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Технический сервис в АПК

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Цель практики: закрепление теоретических знаний, приобретение опыта практической работы на предприятии (в организации), практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-5 Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание практики

Практика направлена на:

- закрепление знаний, полученные при изучении дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов», а также знакомство с профессиями рабочих: станочников и слесарей - сборщиков.

Основные задачи практики:
- ознакомление со структурой и организацией работы предприятия (цеха, участка);
- анализ характеристик и свойств выпускаемой продукции;
- изучение технологических процессов, осуществляемых в цехе (участке) и технологического оборудования.

Разделы практики:
1. Подготовительный этап;
2. Производственный этап;
3. Подготовка отчета.

Способы проведения практики:

Практика проводится на специально оборудованных рабочих местах в учебных аудиториях кафедры агрономии и агроинженерии с обучающимися в составе учебных групп или по подгруппам, которые делятся на звенья. Каждому звену выдаются задания. Поочередно звенья выполняют практические задания, перемещаясь по специальному графику по рабочим местам.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 2 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.01(У) Эксплуатационная практика
(по управлению сельскохозяйственной техникой)»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Технический сервис в АПК

Статус практики в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Цель практики:

- овладение навыками профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции; приобретение опыта в проведении основных эксплуатационных регулировок и операций технического обслуживания, а также ремонта и наладки машин.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПК-4 Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;

ПК-6 Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы.

Содержание практики

Практика направлена на:

- получение практических навыков по подготовке сельскохозяйственной техники к работе;
- освоение безопасных приемов управления тракторами и сельскохозяйственными машинно-тракторными агрегатами;
- приобретение навыков по оценке технического состояния машин и готовности их к выполнению механизированных работ, освоение правил технического обслуживания тракторов и комбайнов, а также их наладки;
- приобретение навыков выполнения основных технологических регулировок и наладки машин;
- приобретение практических навыков комплектования машинно-тракторных агрегатов.

Основные задачи практики:

- научить совместно принимать обоснованные решения при выполнении коллективных заданий;
- обеспечить знание и выполнение требований техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при эксплуатации сельскохозяйственных машинно-тракторных агрегатов.

Разделы практики:

1. Подготовительный этап;
2. Основной этап;
3. Заключительный этап.

Способы проведения практики:

Практика, как правило, проводится на специально оборудованных рабочих местах в учебных аудиториях и лабораториях кафедры агрономии и агроинженерии, учебном полигоне по вождению (автодроме). В отдельных случаях обучающийся может быть отправлен для прохождения практики в сельскохозяйственную организацию по ходатайству от неё, на основании договора.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Технический сервис в АПК

Статус практики в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 Практика.

- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Цель практики:

- формирование у бакалавров универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся,

- овладение основами работы в коллективе,

- приобретение производственного опыта путем личного участия в работе предприятий АПК по производству, хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции;

- приобретение практических навыков по монтажу, эксплуатации, технологии и организации ремонта энергетического и технологического оборудования в хозяйствах и ремонтных предприятиях АПК, по техническому обслуживанию, проведению регламентных работ, межсезонному обслуживанию техники и т.п.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПК-8 Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники.

Содержание практики

Практика направлена на:

- работы на тракторах и зерноуборочных комбайнах;

- выполнение технических уходов за тракторами и комбайнами, обнаружение и устранение отказов и неисправностей узлов, систем и механизмов;

- выявление и устранение неисправностей тракторов, автомобилей, самоходных комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- составление машинно-тракторных агрегатов, подготовку с.-х. техники к работе и выполнение полевых работ в соответствии с требованиями агротехники;

- определение технического состояния машин и агрегатов без разборки; выполнение технологических процессов очистки, разборки, дефектации, ремонта и восстановления изношенных деталей; сборки, обкатки, испытания и окраски объектов ремонта, в том числе с.-х. техники, машин и оборудования для переработки с.-х. продукции, металлорежущих станков, электрических машин;

- определение коэффициентов повторяемости дефектов и повторяемости сочетаний дефектов, обоснование рациональных способов восстановления отдельных поверхностей деталей и деталей в целом, ознакомление с технологической документацией оборудованием, приспособлениями и инструментами, применяемыми на предприятии; ознакомление с организацией работы по управлению качеством продукции и услуг на предприятии, а также с технико-экономическими показателями работы предприятия.

Основные задачи практики:

- обучить работать в коллективе;
- научить самостоятельно принимать организационно-управленческие решения;
- обеспечить знание требований правил техники безопасности производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;
- научить использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;
- научить организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда;
- научить проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и принимать элементы экономического анализа в практической деятельности;
- научить систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- научить проводить исследования рабочих и технологических процессов машин;
- научить обработке результатов экспериментальных исследований.

Разделы практики:

1. Подготовительный этап;

2. Производственный этап;

3. Подготовка и защита отчета.

Способы проведения практики:

Как правило, практика проводится на предприятиях агропромышленного комплекса и перерабатывающей промышленности, специализированных ремонтных и ремонтно-сервисных предприятиях, ремонтных мастерских передовых хозяйств, предприятиях по выпуску технологического оборудования для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства. В отдельных случаях может проводиться на базе учебной ремонтной мастерской факультета высшего образования.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Технический сервис в АПК

Статус практики в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 Практика.

- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

Цель практики:

- формирование у бакалавров универсальных и общепрофессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;

- овладение основами работы в коллективе;

- приобретение производственного опыта путем личного участия в работе предприятий АПК по производству, хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции;

- сбор студентами-практикантами материалов для выполнения выпускной квалификационной (бакалаврской) работы и подготовки к итоговой государственной аттестации.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;

ПК-6 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

ПК-7 Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем движения по полям и проведение технологических регулировок.

Содержание практики

Практика направлена на:

- ознакомление с технологической документацией оборудованием, приспособлениями и инструментами, применяемыми на предприятии; ознакомление с организацией работы по управлению качеством продукции и услуг на предприятии, а также с технико-экономическими показателями работы предприятия;

- ознакомление с организационной структурой организации, с режимом труда и должностными обязанностями специалистов основных производственных отделов;

- изучение основных видов работ и принятие непосредственного участия в их выполнении;

- собирание материала для написания выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.

Основные задачи практики:

- обучить работать в коллективе;

- научить самостоятельно принимать организационно-управленческие решения;

- обеспечить знание требований правил техники безопасности производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;

- научить использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

- научить организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда;

- научить проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и принимать элементы экономического анализа в практической деятельности;

- научить систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия.

Разделы практики:

1. Подготовительный этап;

2. Производственный этап;

3. Подготовка и защита отчета.

Способы проведения практики:

Практика проводится на предприятиях агропромышленного комплекса и перерабатывающей промышленности, в ремонтных мастерских передовых хозяйств.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.