

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 28.01.2021 12:30:10

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbe4149f2098d7a

Аннотация

к рабочей программе практики

«Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (технологическая в учебных мастерских)»

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль – Технический сервис в АПК

Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП.

- является обязательной.

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

Цель практики:

- формирование у бакалавров общекультурных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами работы в коллективе, умениями и навыками работы на технологическом оборудовании и приемами работы на нем, умениями работать слесарным инструментом.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

ОК-6 Способность работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

ОПК-2 Способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

ОПК-3 Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;

ОПК-5 Способность обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали;

ОПК-7 Способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами;

ОПК-8 Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;

ПК-5 Готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов.

Содержание практики:

- изучение основных видов слесарных работ и их выполнение;

- изучение основных видов сварочных работ и их выполнение;

- изучение основных видов станочных работ и их выполнение.

Основные задачи практики:

- обучить совместно проводить слесарные, токарные и сварочные работы;

- научить обучающихся выбирать материал и его обработку для выполнения необходимой детали на технологическом оборудовании;

- научить оценивать качество деталей выполненных на технологическом оборудовании;

- обеспечить знание требований правил техники безопасности производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы и их выполнение при слесарных, токарных и сварочных работах.

Способы проведения практики:

Стационарная.

Практика проводится 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.

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 с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Коваль В.С., доцент, канд. техн. наук, доцент.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по управлению сельскохозяйственной техникой)»

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП.
- 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:

ОК-6 Способность работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОПК-4 Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена;

ОПК-6 Способность проводить и оценивать результаты измерений;

ОПК-7 Способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами;

ОПК-8 Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы.

ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок.

Содержание практики:

- изучение общего устройства, регулировок и операций технического обслуживания сельскохозяйственных тракторов различного тягового класса;
- изучение агротехнических требований и сельскохозяйственных машин для основной обработки почвы;
- изучение агротехнических требований и сельскохозяйственных машин для посева сельскохозяйственных культур;
- изучение агротехнических требований и сельскохозяйственных машин для внесения минеральных удобрений;
- изучение агротехнических требований и сельскохозяйственных машин для химической защиты растений;
- изучение агротехнических требований и сельскохозяйственных машин для уборки сельскохозяйственных культур;
- изучение агротехнических требований и сельскохозяйственных машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур;
- изучение органов управления и выполнение учебных упражнений на сельскохозяйственной технике.

Основные задачи практики:

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

Способы проведения практики:

Стационарная, выездная.

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 с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Сост.: Коваль В.С., доцент, канд. техн. наук, доцент.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по устройству сельскохозяйственной техники)»
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП.
- 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:

ОК-6 Способность работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОПК-8 Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы.

ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок.

Содержание практики:

- изучение почвообрабатывающих машины;
- изучение машин для посева и посадки;
- изучение машин для защиты растений;
- изучение машин для внесения удобрений;
- изучение машин для уборки с.-х. культур;
- изучение машин для заготовки кормов.

Основные задачи практики:

- получение обучающимися практических навыков по подготовке сельскохозяйственной техники к работе;
- приобретение навыков по оценке технического состояния СХМ и готовности их к выполнению механизированных работ, освоение правил технического обслуживания СХМ и комбайнов, а также их наладки;
- приобретение навыков выполнения основных технологических регулировок и наладки СХМ;
- научить обучающихся совместно принимать обоснованные решения при выполнении коллективных заданий;
- обеспечить знание и выполнение обучающимися требований техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при эксплуатации сельскохозяйственных машинно-тракторных агрегатов;
- приобретение практических навыков комплектования машинно-тракторных агрегатов.

Способы проведения практики:

Стационарная, выездная.

Практика проводится на специально оборудованных рабочих местах в учебных аудиториях и лабораториях кафедры агрономии и агроинженерии. 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 с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 2 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.
Сост.: Коваль В.С., доцент, канд. техн. наук, доцент.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности
(технологическая практика по техническому сервису)»
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП.
- является обязательной.

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

Цель практики:

- формирование у бакалавров общекультурных 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:

- ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-6 Способность работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ОК-9 Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ОПК-8 Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;
- ОПК-9 Готовность к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов;
- ПК-6 Способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы;
- ПК-7 Готовность к участию в проектировании новой техники и технологии;
- ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;
- ПК-9 Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;
- ПК-10 Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами;
- ПК-11 Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;
- ПК-12 Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда;
- ПК-13 Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ;

ПК-14 Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-15 Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия.

Содержание практики:

- 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.

Способы проведения практики:

Стационарная, выездная.

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 3 и 4 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 24 зачетные единицы, 864 часа.

Сост.: Коваль В.С., доцент, канд. техн. наук, доцент.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика»
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП.
- является обязательной.

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

Цель практики:

- формирование у бакалавров 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;
- сбор студентами-практикантами материалов для выполнения выпускной квалификационной (бакалаврской) работы и подготовки к итоговой государственной аттестации;
- закрепление и углубление в производственных условиях знаний и умений, полученных при изучении общих дисциплин и т.п.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-8 Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;

ПК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ПК-6 Способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы;

ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;

ПК-9 Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;

ПК-10 Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами;

ПК-11 Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

ПК-12 Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда;

ПК-13 Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ;

ПК-14 Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-15 Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия.

Содержание практики:

- изучение производственной и организационной структуры предприятия;

- изучение и выполнение анализа основных экономических показателей деятельности предприятия;
- изучение и выполнение анализа основных показателей по технике безопасности и охраны труда на предприятии;
- сбор материалов 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.

Способы проведения практики:

Стационарная, выездная.

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

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сост.: Коваль В.С., доцент, канд. техн. наук, доцент.