

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

для ОПОП ВО направления подготовки 35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ,

направленность (профиль)

ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ

БЛОК 2 ПРАКТИКА ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Учебная практика

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

1. Место практики в структуре ОПОП.

Входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» учебного плана ОПОП. Индекс Б2.О.01(У).

2. Цели и задачи практики

Цель: 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.

Задачи:

- 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.

3. Требования к результатам освоения содержания практики. Процесс освоения практики направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональной – ОПК- 1.1.

4. В результате освоения содержания практики обучающийся должен:

Знать:

основные законы математических и естественных наук для решения задач в профессиональной деятельности

Уметь:

применять основные законы математических и естественных наук для решения задач в профессиональной деятельности

5. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – учебная, тип - ознакомительная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Обучающиеся очной и заочной формы обучения проходят практику на 1 курсе во 2 семестре, а заочной – на 2 курсе.

6. Структура и содержание практики.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетные единицы (216 академических часов), 4 недели.

Основные разделы (этапы) практики:

подготовительный этап - Подготовительный этап заключается в прохождении инструктажа по технике безопасности;

исследовательский и практический этап - Практический этап заключается в выполнении поставленных задач;

аналитический этап - Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике;

заключительный этап - защита отчета.

7. Формы отчетности по практике

По завершению практики обучающиеся представляют руководителю:

- при прохождении практики на производственном предприятии предоставить отзыв (характеристику), заверенный руководителем предприятия (структурного подразделения);

- дневник с отметками руководителя практики от производства;

- письменный отчет о прохождении практики.

По окончании практики осуществляется защита отчета.

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация по учебной ознакомительной практике проводится на основе выполнения заданий согласно плана-графика, подготовки письменного отчета обучающегося по итогам прохождения практики, защиты отчета по практике, проводимого в форме собеседования, принимаемого руководителем практики, которая оценивается посредством зачета («зачтено»/ «не зачтено»).

Производственная практика

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

1. Место практики в структуре ОПОП.

Производственная практика (технологическая практика) относится к обязательной части ОПОП и входит в блок Б2 Практики. Индекс Б2.О.02 (П).

2. Цели и задачи практики.

Цель: является закрепление полученных обучающимися теоретических знаний по дисциплинам (модулям) "Тракторы и автомобили" и "Сельскохозяйственные машины", расширение производственных навыков, получение опыта работы. За время практики обучающийся должен изучить устройство, работу и регулировки тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин; овладеть методами их рациональной эксплуатации.

Задачи: Задачами производственной практики технологическая практика 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.

3. Требования к результатам освоения содержания практики. Процесс освоения содержания практики направлен на формирование следующих компетенций:

а) профессиональных: ОПК-5.1;

4. В результате освоения содержания практики обучающийся должен:

знать:

знает методику экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

уметь:

применять инженерные знания при проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

5. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная. Тип практики – технологическая практика. Способы проведения – стационарная, выездная.

Обучающиеся проходят практику в 7 семестре,

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 18 зачетных единиц (648 академических часа), 12 недель. Основные разделы (этапы) практики:

Подготовительный этап. применять инженерные знания при эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования

Основной этап. Мероприятия по сбору фактического материала при выполнении задач под руководством руководителя практики от производства. Обработка и анализ полученной информации.

Заключительный этап. Подготовка отчета по практике. В период прохождения практики обучающийся должен подготовить письменный отчет, в котором должна быть отражена его производственная деятельность, изученная сельскохозяйственная техника, а также все стороны деятельности предприятия. Отчет составляется в виде пояснительной записки на листах формата А4 и должен быть заверен руководителем практики. Зачет

7. Формы отчетности по практике

письменный отчет

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты выставляется зачтено/не зачтено.

БЛОК 2 ПРАКТИКА

ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Учебная практика Управление сельскохозяйственной техникой

1. Место практики в структуре ОПОП.

Учебная практика «Управление сельскохозяйственной техникой» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП и входит в блок Б2 Практика. Индекс Б2.В.01 (У).

2. Цели и задачи практики

Цель: Целью учебной практики управление сельскохозяйственной техникой является закрепление обучающимися знаний по дисциплинам (модулям) "Тракторы и автомобили" и "Сельскохозяйственные машины", приобретенных на лекциях, лабораторных работах и практических занятиях.

Задачи:

Задачами учебной практики управление сельскохозяйственной техникой являются:

- изучение правил техники безопасности при работе на тракторах и комбайнах;
- подготовка тракторов и комбайнов 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.

3. Требования к результатам освоения содержания практики. Процесс освоения содержания практики направлен на формирование следующих компетенций: профессиональных: ПК-1.1.

4. В результате освоения содержания практики обучающийся должен: **знать:**

– принципы работы сельскохозяйственных машин и оборудования

уметь:

анализировать работу сельскохозяйственных машин и оборудования

5. Вид практики, способ и формы ее проведения. Вид практики – учебная, тип – управление сельскохозяйственной техникой, по способу проведения практика является стационарной или выездной; по форме проведения - дискретная. Обучающиеся проходят практику на 2 курсе в 4 семестре.

6. Структура и содержание практики.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетные единицы (216 академических часов), 4 недели.

Основные разделы (этапы) практики:

организационный этап – Вводный инструктаж. Изучение техники безопасности и постановка задач на практику

подготовительный этап – Ознакомление с сельскохозяйственной техникой

основной этап – выполнение программы практики на основе разработанных индивидуальных заданий;

отчетный этап – Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчета по практике. В период прохождения практики обучающийся должен подготовить письменный отчет, который составляется согласно программе работ, выполненных на учебном полигоне. Отчет включает технические характеристики и основные данные по регулировкам изучаемых машин, описание возможных способов движения агрегата. Отчет составляется в виде пояснительной записки на листах формата А4.

Зачет 7. Формы отчетности по практике. письменный отчет Защита проводится руководителем практики в виде собеседования и выяснения уровня и качества выполнения обучающимся заданий практики.

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация по учебной ознакомительной практике проводится на основе выполнения заданий согласно плана-графика, подготовки письменного отчета обучающегося по итогам прохождения практики, защиты отчета по практике, проводимого в форме собеседования, принимаемого руководителем практики, которая оценивается посредством зачета («зачтено»/ «не зачтено»).

Производственная практика РЕМОНТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

1. Место практики в структуре ОПОП.

Производственная практика «Ремонтно-технологическая практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП и входит в блок Б2 Практика. Индекс Б2.В.02 (П).

2. Цели и задачи практики

Цель: 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:

Задачами производственной практики эксплуатационная практика являются:

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.

3. Требования к результатам освоения содержания практики.

Процесс освоения содержания практики направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональных: ПК-1.2.

4. В результате освоения содержания практики обучающийся должен:

знать:

– принципы эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования

уметь:

применять инженерные знания при эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования;

5. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - производственная, тип – ремонтно-технологическая практика; по форме проведения - дискретная. Способы проведения практики - стационарный, выездной. При стационарном способе практика проводится в структурных подразделениях Академии или в профильных предприятиях и организациях Приморского края. При выездном способе практика проводится вне Уссурийского городского округа.

Обучающиеся проходят практику на 3 курсе в 6 семестре

6. Структура и содержание практики.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов), 4 недели.

Основные разделы (этапы) практики:

подготовительный этап - Вводный инструктаж. Знакомство с предприятием.

этап выполнения индивидуального задания (часть I): сбор информации для проведения НИР - ознакомление с тематикой исследовательских работ по выбранной теме; формулировка (уточнение) темы НИР; составление плана НИР; поиск и сбор теоретической и эмпирической информации для решения задач НИР; сбор данных отечественной и зарубежной статистики по теме НИР; составление списка нормативно-правовых документов и используемых литературных источников по теме научного исследования и их реферирование

Основной этап: Мероприятия по сбору фактического материала при выполнении задач под руководством руководителя практики от производства.

подготовка отчета о практике - Обработка и анализ полученной информации

заключительный этап - Подготовка отчета по практике. В период прохождения практики обучающийся должен подготовить письменный отчет, в котором должна быть отражена его производственная деятельность, изученная сельскохозяйственная техника, а также все стороны деятельности предприятия. Отчет составляется в виде пояснительной записки на листах формата А4 и должен быть заверен руководителем практики. *Зачет*

7. Формы отчетности по практике

По результатам освоения программы НИР обучающиеся представляют: письменный отчет

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация по практике проводится на основе выполнения индивидуального плана, подготовки письменного отчета обучающегося по итогам прохождения практики, защиты отчета по практике, проводимого в форме собеседования, принимаемого руководителем практики. Оценивается посредством зачета («зачтено»/ «не зачтено»).