

Аннотация

рабочей программы ознакомительной практики (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы) направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия профиль подготовки «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Цель ознакомительной практики (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы) - закрепление и углубление теоретической подготовки студента и приобретения навыков научно-исследовательской деятельности.

Задачи ознакомительной практики (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы):

- уяснить сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
- иметь ориентацию на профессиональное мастерство;
- ознакомление с основными технологическими операциями, реализуемыми технологическим оборудованием, а также с сервисом и технической эксплуатацией оборудования;
- ознакомление с видами, формами и способами анализа и контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;
- навыков подготовки и проведения экспериментальных исследований;

Основные блоки и темы ознакомительной практики:

Подготовительный этап. Вводная лекция. Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по технике безопасности, документальное оформление практики. Общая характеристика предприятия (история, основные цеха и участки). Основной этап. Ознакомление с предприятием, основными участками и цехами, ассортиментом выпускаемой продукции. Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами и техническими средствами. Изучение методов, способов и приемов производства хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Непосредственное участие в производственных процессах под руководством специалистов, конкретного производственного участка (инженер-механик, инженер-технолог, наладчик технологического оборудования). Наблюдение за работой основного технологического оборудования предприятия. Фиксация результатов работы. Систематизация результатов наблюдения и работы. Заключительный этап: обобщение собранного материала, оформление отчета.

Ознакомительная практика (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы) является обязательной частью подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия входит в Блок 2 «Практика» части формируемой участниками образовательных отношений программы ОПОП.

В результате прохождения практики бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи

УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности

УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК-5.1. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии

ОПК-5.2. Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии

ПКУВ-1. Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы

ПКУВ-1.1. Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные методы исследований

ПКУВ -1.2. Проводит статистическую обработку результатов опытов

ПКУВ -1.3. Обобщает результаты опытов и формулирует выводы

ПКУВ-2 Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам

ПКУВ-2 Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам

ПКУВ-2.2Участвует в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам

ПКУВ-2.3. Оценивает с использованием современных научно-обоснованных методик техническое и функциональное состояние машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-7 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

ПКУВ-7.1Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

ПКУВ-7.2Владеет методами использования технических средств для контроля параметров технологических процессов.

ПКУВ-7.3Осуществляет производственный контроль параметров технологии производства сельскохозяйственной продукции

Знать: основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания, классические и современные методы исследования в агроинженерии, современные методы и способы исследования, стандартные методики для испытания сельскохозяйственной техники и определения технического и функционального состояния машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции.

Уметь: критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументировано отстаивать свою точку зрения, участвовать в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии, проводить статистическую обработку результатов опытов, обобщать результаты и делать выводы, использовать стандартные методики для испытания сельскохозяйственной техники и определения технического, функционального состояния машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, пользоваться техническими средствами для определения параметров технологических процессов и качества продукции.

Владеть: конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса задач научно-исследовательского и прикладного характера, навыками проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности, приемами и навыками в проведении научно-исследовательских изысканий по общепринятым

методикам, навыками использования стандартных методик для испытания сельскохозяйственной техники и определения технического и функционального состояния машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, методами использования технических средств для контроля параметров технологических процессов и производства сельскохозяйственной продукции.

Общая трудоёмкость ознакомительной практики (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы) составляет 432 часа, 12 зачётных единиц .

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик



Арутюнова Г.Ю.

подпись

Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

Сиюхов Х.Р.

подпись

Ф.И.О.