Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.11.2025 13:31:55
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация
рабочей программы Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» направления подготовки магистров 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению 15.04.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Машины и аппараты пищевых производств».

Цель ознакомительной практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия, обучающегося в деятельности производственной (проектной, научно-исследовательской) организации:

- закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий в вузе по дисциплинам профессионального цикла;
- приобрести и развить профессиональные умения и навыки;
- собрать практический материал для подготовки магистерской диссертации;
- приобщиться к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

Задачи ознакомительной практики заключаются:

- в ознакомлении с профессиональной деятельностью предприятия (организации), в котором проводится практика;
- в ознакомлении с техническими характеристиками и конструкцией оборудования и оценки его соответствия современному мировому уровню развития техники и технологий;
- в изучении технической и проектной документации и методов проектирования;
- в изучении перспективных методов технического обслуживания оборудования;
- в личном участии в процессе технического обслуживания, измерений и контроля основных параметров оборудования;
- в ознакомлении с взаимодействием всех технических служб объекта;
- в ознакомлении с комплексом мер по экологии, охране труда и технике безопасности;
- в подготовке материалов для написания ВКР (магистерской диссертации).

Основные блоки и темы учебной дисциплины:

Подготовительный этап, включающий организационное собрание; основной этап прохождение ознакомительной практики; завершающий этап.

Ознакомительная практика является составной частью учебного процесса подготовки магистрантов по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» и входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блок Б2 «Практика».

Форма проведения практики – дискретная. Проводится путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики, предусмотренного ОПОП ВО.

По способу проведения ознакомительная практика, может быть:

- выездная;
- стационарная.

В результате прохождения ознакомительной практики магистр должен обладать следующими компетенциями (или их элементы), предусмотренными ФГОС ВО.

Процесс прохождения ознакомительной практики направлен на формирование и закрепление следующих компетенций:

–Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);

– анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК – 1.1.);

–находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК – 1.2.);

– рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК -1.3.);

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

– определяет и оценивает последствия возможных решений задачи (УК- 1.5.);

– способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);

– понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде (УК-3.1);

–понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) (УК-3.2.);

–прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата (УК-3.3.);

–эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды (УК-3.4);

–способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования (ОПК-1);

–формулирует цели и задачи исследований, выявляя приоритеты решения задач (ОПК-1.1.);

–формирует критерии оценки результатов исследования (ОПК - 1.2.);

– осуществление научного руководства в соответствующей области знаний (ПКУВ-4);

– формирование новых направлений научных исследований и опытно конструкторских разработок (ПКУВ - 4.1.).

В результате прохождения практики магистрант должен:

Знать: логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности; особенности системного и критического

мышления и демонстрировать готовность к нему; основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания; методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи); методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи); системные характеристики участников социокультурного процесса, основные формы социального взаимодействия, типы социальной коммуникации; основные принципы формулировки цели и постановки задачи исследования; критерии оценки результатов исследования; современные методы экспериментальных исследований и обработки результатов экспериментальных исследований; отечественную и международную нормативную базу в соответствующей области знаний; методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок.

Уметь: аргументировано формировать собственное суждение и оценку информации; анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения; критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументировано отстаивать свою точку зрения; разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций (коммуникационных процессов) в ходе решения лингвистической задачи; разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций (коммуникационных процессов) в ходе решения лингвистической задачи; на практике выявить значимые качества участников социокультурного взаимодействия для эффективной коммуникации и совместной деятельности; разрабатывать командную стратегию; формулировать задачи для достижения поставленной перед командой цели; составлять план проведения эксперимента в соответствие с задачей исследования; выбирать методики исследований и планировать, и проводить экспериментальные исследования; проявлять инициативу в научных исследованиях; применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний; применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок.

Владеть: навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений; навыками определения практических последствий изложенного решения задачи; навыками определения практических последствий изложенного решения задачи; конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса с задач научно-исследовательского и прикладного характера; навыками определения практических последствий изложенного решения задачи; умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели; приемами и методами эффективной коммуникации для совместной деятельности и отношений на личностном и групповом уровнях навыками решения научных и проектных задач с использованием современных технологий научных исследований; методикой работы с техническими средствами измерений, современными методиками измерений; критериями оценки результатов исследования; критериями оценки результатов исследования; обоснование

перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний; формирование программ проведения исследований в новых направлениях.

Дисциплина Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» завершается оформлением результатов, полученных за весь период практики, в виде итогового отчета, получение оценки и характеристики с места прохождения практики, а также оформление дневника о прохождении практики, экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов. 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик доцент, канд. техн. наук, доцент О.В. Мариненко

Зав. кафедрой д- р техн. наук, профессор Х.Р. Сиюхов