

Аннотации программ практик

В соответствии с ФГОС СПО по направлению подготовки 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций и реализуются концентрированно в рамках профессиональных модулей. В качестве формы промежуточной аттестации по всем видам практики предусмотрен дифференцированный зачет, который является обязательным условием для допуска к квалификационному экзамену, который в свою очередь является формой итоговой аттестации успешности освоения профессионального модуля и необходимым условием для принятия решения «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

Место практики в учебном процессе: 1 курс 288 ч.

УП.03.01 - 1 курс 288ч (8 недель).

Цели и задачи практики

Учебная практика обеспечивает дидактически обоснованную последовательность процессов овладения студентами системой профессиональных умений и навыков, целостной профессиональной деятельностью и первоначальным опытом.

Цели практики:

- расширение, углубление и систематизация знаний, полученных в процессе изучения ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии 13321 Лаборант химического анализа: МДК.03.01 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности», МДК.03.02 «Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования», МДК.03.03 «Основы приготовления проб и растворов различной концентрации», МДК.03.04 «Технология выполнения химических и физико-химических анализов», МДК.03.05 «Обработка и учет результатов химических анализов»;
- получение первичных профессиональных умений и навыков;
- овладение первоначальным профессиональным опытом и навыками самостоятельной трудовой деятельности: использования лабораторной посуды различного назначения, мытья и сушки посуды в соответствии с требованиями химического анализа, выбора и подготовки приборов и оборудования для проведения анализов, приготовления растворов точной и приблизительной концентрации, подготовки пробы к анализам, установления градуировочной характеристики для ФХМА, выполнения измерений в соответствии с методикой и снятия показаний приборов, расчета погрешности анализа и оформления протокола, организации проведения химического анализа с соблюдением безопасных условий труда, использования первичных средств пожаротушения и оказания первой помощи пострадавшему на химическом объекте;
- подготовка студента к самостоятельному прохождению производственно-технологической практики (по профилю специальности) во время прохождения учебной практики;
- привитие интереса к избранной специальности;

- приобретение опыта работы в коллективе;
- приобретение профессиональных навыков, знаний и умений в соответствии с профессиональным стандартом 13321 Лаборант химического анализа, получение квалификации.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии 13321 Лаборант химического анализа; выполнение работ (заданий) под руководством руководителя учебной практики;
- приобретение умений и навыков: пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа, выбирать приборы и оборудование для проведения анализов, подготавливать для анализа приборы и оборудование, готовить растворы точной и приблизительной концентрации, определять концентрации растворов, отбирать и готовить пробы к проведению анализов, устанавливать градуировочную характеристику для ФХМА, выполнять анализы в соответствии с методиками, снимать показания приборов, рассчитывать результаты измерений и их погрешность, оформлять протоколы анализа, владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов, пользоваться первичными средствами пожаротушения, оказывать первую помощь пострадавшему;
- приобретение опыта работы в коллективе;

Место проведения практики:

Учебная практика проводится в учебных лабораториях ФСПО СПб ГЛТУ.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОК 1-9, ПК 1.3. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов, химикатов, материалов, готовой продукции комплексной переработки древесины.

Этапы практики:

1. Организационный (оформление документов для прохождения учебной практики, прохождение вводного инструктажа).
2. Прохождение практики: студенты знакомятся с химической посудой, правилами хранения химикатов, подготовкой их к анализу, приготовлением из них растворов; осваивают приемы работы, связанные с очисткой химических соединений, сборкой лабораторных установок, методиками определения РН растворов, жесткости воды и др., изучает правила работы в химической лаборатории. Студенты получают навыки организации рабочего места, составления методик проведения работ, обработки результатов анализа, оформление отчета самостоятельного выполнения работ, самоконтроля, самооценки своей деятельности на рабочем месте. Для знакомства с основами технологии комплексной переработки древесины проводятся экскурсии на предприятия комплексной переработки древесины.
3. Отчетный (обработка и систематизация фактического материала, оформление отчета).

Содержание практики (основные разделы):

Раздел 1. Порядок оформления отчетов.

Раздел 2. Работа со справочной, научно-технической литературой.

Раздел 3 .Общие правила работы в химической лаборатории. Спецодежда, средства защиты. Требования к ним.

Раздел 4. Хранение реактивов.

Раздел 5. Меры первой помощи при отравлениях и травмах.

Раздел 6. Знакомство с химической посудой и приемами работы с ней.
Раздел 7. Мытье и сушка химической посуды.
Раздел 8. Калибровка химической посуды.
Раздел 9. Подготовка химикатов к анализу.
Раздел 10. Взвешивание.
Раздел 11. Приготовление растворов.
Раздел 12. Методы нагревания и охлаждения в лабораториях.
Раздел 13. Методы очистки химических соединений.
Тема 13.1. Фильтрация.
Тема 13.2. Перекристаллизация.
Тема 13.3. Экстракция.
Тема 13.4. Перегонка.
Тема 13.5. Возгонка (сублимация).
Тема 13.6. Хроматография.
Раздел 14. Подготовка реактивов, посуды и организация рабочего места для проведения индивидуальных самостоятельных работ. Составление методики проведения работ. Работа над отчетом.
Раздел 15. Особенности работы с газообразными веществами в лаборатории.
Раздел 16. Семинар на тему: «Вредные вещества в промышленности».
Раздел 17. Определены плотности растворов и зависимости ее от температуры.
Раздел 18. Определение рН растворов, знакомство с областями работы индикаторов. Приготовление буферных растворов.
Раздел 19. Определение жесткости воды.
Раздел 20. Способы высушивания (сушки) веществ. Осушители, применяемые в лаборатории. Определение влажности образцов.
Раздел 21. Определение массовой доли золы в образцах.
Раздел 22. Методы определения чистоты вещества.
Раздел 23. Обработка результатов анализа.
Раздел 24. Микроскопия.
Раздел 25. Знакомство с работой различных типов лабораторий, цехов на предприятиях, лаборатории НИИ.
Работа над отчетом.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет по результатам выполнения заданий практики и защиты отчета по практике.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.01.01, ПП.02.01

Место практики в учебном процессе: 3 курс 720 ч

ПП.01.01 - 3 курс 16 недель (576 ч.)

ПП.02.01 - 3 курс 4 недель (144 ч.)

Итого: 720 ч. (20 недель).

Цели и задачи практики

Производственная практика (по профилю специальности) обеспечивает дидактически обоснованную последовательность процессов овладения студентами системой профессиональных умений и навыков, целостной профессиональной деятельностью и первоначальным опытом.

Цель практики: закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения

курса ПМ.01 «Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины», ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения», приобретение навыков разработки и ведения технологических процессов комплексной переработки древесины, приобретение навыков организации производственной деятельности.

Задачи практики:

- получить профессиональные умения, навыки по разработке и ведению технологических процессов различных предприятий комплексной переработки древесины;
- ознакомиться с действующей производственной нормативной документацией, уметь использовать ее при разработке технологических процессов;
- приобрести профессиональные компетенции соответствующие основным видам деятельности;
- получить навыки анализа производственно-хозяйственной деятельности и ведения документации по учету, приемке и хранению продукции;

Место проведения практики:

Местом прохождения производственной практики могут быть предприятия, коммерческие организации различных организационно-правовых форм (государственные, муниципальные, частные и др.), некоммерческие организации и объединения, предприятия комплексной переработки древесины Северо-Западного и других регионов РФ.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОК 1-9, ПК 1.1. Управлять технологическими процессами получения волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона, древесноволокнистых (древесностружечных) плит, лесохимической продукции по стадиям производства, ПК 1.2. Обеспечивать бесперебойную и безопасную эксплуатацию оборудования, ПК 1.3. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов, химикатов, материалов, готовой продукции комплексной переработки древесины, ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения, ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения, ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

Этапы практики:

1. Организационный (оформление документов для прохождения производственной практики, прибытие на базу практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа).
2. Прохождение практики – в результате студент может приобрести следующие умения и навыки:
 - владеть основными приемами работы на оборудовании цеха, участка;
 - производить настройку оборудования;
 - уметь выполнять работу 3-4 разряда по одной из рабочих специальностей;
 - рационально организовывать работу цеха, участка;
 - обеспечивать соблюдение технологического процесса и содержания в исправном состоянии оборудования;
 - устранять текущие неполадки по количеству, качеству и ассортименту продукции;
 - экономно расходовать сырье, материалы и энергию;
 - контролировать соблюдение требований охраны природы, окружающей среды, правил и норм по охране труда, производственной санитарии, противопожарной защите;

- принимать квалифицированное участие в расследовании несчастных случаев и обеспечить меры по созданию безопасных и здоровых условий труда.
- 3. Отчетный (обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала, оформление отчета о прохождении практики).

Содержание практики (основные разделы):

Раздел 1.

Раздел 1.1. Общее ознакомление с предприятием, его цехами, отделами и лабораториями. Инструктаж по безопасности труда.

Раздел 1.2. Изучение генплана предприятия и планировкой его основных цехов, инженерных сетей, средств внутривозовского транспорта и т.п.

Раздел 1.3. Анализ характеристики потребляемого сырья и выпускаемой продукции.

Раздел 1.4. Ознакомление с механизацией и автоматизацией производственных процессов наиболее важных основных цехов.

Раздел 1.5. Ознакомление с основными производственно-техническими и экономическими паспортами предприятия.

Раздел 1.6. Изучение технических условий на выпускаемую продукцию и применяемые материалы.

Раздел 1.7. Изучение технологии производства, организации контроля режимов управления.

Раздел 1.8. Изучение вопросов контроля качества продукции на различных операциях технологического процесса.

Раздел 1.9. Изучение видов, объемов образующихся отходов и возможные направления их использования.

Раздел 1.10. Изучение вопросов техники безопасности и охраны окружающей среды.

Раздел 2. Изучение структуры управления предприятием (организацией)

Раздел 2.1. Характеристика предприятия (организации)

Раздел 2.2. Цели и задачи менеджмента на предприятии

Раздел 2.3. Методы управления

Раздел 2.4. Функции менеджмента

Раздел 2.5. Руководство структурным подразделением

Раздел 2.6. Персонал менеджмента

Раздел 2.7. Менеджер, его деятельность и личность

Раздел 2.8. Управленческие решения

Раздел 2.9. Анализ внешней среды

Раздел 2.10. Мотивация

Раздел 2.11. Управление формальными и неформальными группами

Раздел 2.12. Лидерство

Раздел 2.13. Технология и техника менеджмента

Раздел 2.14. Коммуникации

Раздел 2.15. Документационное обеспечение менеджмента

Раздел 2.16. Основополагающие документы деятельности менеджера

Раздел 3. Оформление отчета.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет по результатам выполнения заданий практики и защиты отчета по практике.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ ПДП

Место практики в учебном процессе: 3 курс 144 ч.
ПДП: 3 курс 144ч (4 недели)

Преддипломная практика студентов является одним из завершающих этапов учебного процесса при подготовке специалистов и представляет собой планомерную и целенаправленную деятельность студентов по освоению избранной специальности, углубленному закреплению теоретических знаний, профессиональных и творческих исполнительских навыков.

Цель практики:

- выполнение государственных требований к уровню подготовки специалистов среднего звена;
- закрепление знаний, полученных при теоретическом обучении;
- приобретение навыков самостоятельно принимать решения по выполнению поставленных задач;
- подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности по специальности;
- закрепление навыков проведения анализа и планирования экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Задачи практики:

- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;
- изучение организационной структуры предприятия, производственных взаимоотношений цехов и участков, в том числе связи с подразделениями других предприятий;
- проведение анализа финансовой деятельности организации;
- изучение стратегических направлений развития предприятия;
- изучение плана мероприятий по охране труда и защите окружающей среды и противопожарной безопасности;
- сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Место проведения практики:

Местом прохождения производственной практики могут быть предприятия, коммерческие организации различных организационно-правовых форм (государственные, муниципальные, частные и др.), некоммерческие организации и объединения, предприятия комплексной переработки древесины Северо-Западного и других регионов РФ.

Этапы практики:

1. Организационный (оформление документов для прохождения преддипломной практики, прибытие на базу практики, согласование подразделения в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа).
2. Прохождение практики и сбор материала для написания выпускной квалификационной работы – в результате студент может приобрести следующие умения и навыки:
 - владеть основными приемами работы на оборудовании цеха, участка;
 - производить настройку оборудования;
 - уметь выполнять работу 3-4 разряда по одной из рабочих специальностей;
 - рационально организовывать работу цеха, участка;

- осуществлять всестороннее руководство производственной деятельностью цеха, участка;
 - обеспечивать соблюдение технологического процесса и содержания в исправном состоянии оборудования;
 - устранять текущие неполадки по количеству, качеству и ассортименту продукции;
 - экономно расходовать сырье, материалы и энергию;
 - контролировать соблюдение требований охраны природы, окружающей среды, правил и норм по охране труда, производственной санитарии, противопожарной защите;
 - внедрять научную организацию труда;
 - принимать квалифицированное участие в расследовании несчастных случаев и обеспечить меры по созданию безопасных и здоровых условий труда.
3. Отчетный (обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала, оформление отчета о прохождении практики).

Содержание практики (основные разделы):

Раздел 1. Организационное занятие. Общее знакомство со структурой предприятия.

Раздел 2. Выполнение работ в структурных подразделениях. Практика проводится в виде стажировки выпускников в качестве дублера или помощника инженерно-технических работников (бригадира участка, мастера цеха, мастера ОТК технолога цеха, начальника цеха).

Раздел 3. Приобретение навыков руководства участком, цехом.

Раздел 4. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы и оформление отчета по практике.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.