

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК
направление подготовки
18.03.01 Химическая технология (профиль)
«Технология и оборудование химической переработки древесины»

Область профессиональной деятельности выпускников: Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство (в сфере – производства продуктов химической переработки древесины и материалов на их основе); сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере – организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области химического и химико-технологического производства)

Тип задач профессиональной деятельности выпускников: технологический, научно-исследовательский.

Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников:

- древесное сырье, материалы и продукты химической переработки древесины, а также вспомогательные материалы;
- технологические процессы, машины и оборудование для изготовления волокнистых полуфабрикатов и других материалов на основе целлюлозы и лесохимических продуктов;
- химико-технологические процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при химической переработке древесины;
- приборы и методы исследования свойств сырья и продуктов его переработки в лабораторных и промышленных условиях.

Обязательная часть
Аннотация рабочей программы практики

«ознакомительная практика»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	учебная
Тип практики	ознакомительная практика
Формируемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов (ОПК-1); - Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2); - Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные (ОПК-5).

Цель практики	<p>«Ознакомительная практика» проводится с целью ознакомления студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности. Получение студентами общих представлений о работе предприятий, выпускаемой продукции, организации основных производственных процессов на предприятиях лесопромышленного комплекса, а также научно-исследовательских организаций, занимающихся исследованием, производством и эксплуатацией материалов химической технологии древесины, технологических процессов целлюлозно-бумажного производства, химическим анализом компонентов древесины и т.д.</p> <p>Основными задачами практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • закрепление и расширение теоретических и практических знаний и умений, приобретённых студентами в предшествующий период теоретического обучения; • формирование представлений о структуре и основной производственной деятельности предприятий лесопромышленного комплекса; • формирование представлений о структуре и деятельности <i>научно-исследовательских организаций</i>; • изучение вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятиях лесопромышленного комплекса; • приобретение практического опыта работы в команде.
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

«научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	учебная
Тип практики	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Формируемые компетенции	- Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные (ОПК-5).
Цель практики	«Практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской ра-

	<p>боты)» предназначена для закрепления в производственных условиях полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, а также выработке умений применять их при решении конкретных профессиональных задач.</p> <p>Учебная практика проводится с целью ознакомления студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности. Получение студентами общих представлений о производственных циклах на предприятиях лесопромышленного комплекса, о характеристиках и конструкции основных химико-технологических аппаратов; освоение методологии организации и проведения научно-исследовательской работы в научно-исследовательских лабораториях вузов, организаций и предприятий.</p> <p>Основными задачами практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • закрепление и расширение теоретических и практических знаний и умений, приобретённых студентами в предшествующий период теоретического обучения; • формирование представлений о структуре и основной производственной деятельности предприятий целлюлозно-бумажного производства; • знакомство с организацией работы предприятий (цеха, участка), их функционированием, технической оснащённостью; изучение номенклатуры выпускаемой продукции; анализ характеристик и свойств выпускаемой продукции; • изучение технологических процессов, осуществляемых в цехе (участке), и технологического оборудования; • приобретение студентами первичных навыков самостоятельной работы и выработки умений применять их при решении конкретных производственных и исследовательских задач; • изучение вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятиях целлюлозно-бумажного производства; приобретение практического опыта работы в команде; • формирование представлений о структуре и деятельности научно-исследовательских организаций; предметное знакомство с основными направлениями научной деятельности.
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Аннотация рабочей программы практики

«технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	производственная
Тип практики	технологическая (проектно-технологическая) практика
Формируемые компетенции	<ul style="list-style-type: none">- Способен обеспечивать сопровождение технологических процессов целлюлозно-бумажного производства (ЦБП) (ПК-1);- Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании (ПК-2);- Способен использовать технические средства и методы для измерения основных параметров технологических процессов, свойств исходных материалов и готовой продукции (ПК-3).
Цель практики	<p>Производственная практика имеет целью ориентировать студентов в реальных условиях деятельности по выбранному направлению подготовки, способствует углублению и закреплению полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы.</p> <p>Основными задачами производственной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• закрепление и углубление теоретических знаний по дисциплинам профессионального цикла путем практического изучения современных технологий производства и оборудования, вопросов безопасности производства, норм охраны труда и охраны окружающей среды;• изучение вопросов организации и планирования производства, форм и методов сбыта продукции, анализа основных показателей, характеризующих результаты деятельности предприятия и его структурных подразделений;• умение использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;• приобретение практических навыков выполнения технологических операций и обслуживания оборудования предприятий лесопромышленного комплекса путем дублирования (работы) рабочих специальностей целлюлозно-бумажного производства.

Форма итогового контроля	зачет с оценкой
---------------------------------	-----------------

Аннотация рабочей программы практики

«преддипломная практика»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	производственная
Тип практики	преддипломная практика
Формируемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - Способность к разработке и внедрению технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств (ПК-1); - Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании (ПК-3); - Способен к проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в соответствующей области знаний (ПК-4).
Цель практики	<p>Преддипломная практика имеет целью ориентировать студентов в реальных условиях деятельности по выбранному направлению подготовки, способствует углублению и закреплению полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, а также выработке умений применять их при решении конкретных профессиональных задач.</p> <p>Основными задачами преддипломной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявление подготовленности студента к практической деятельности и решению существующих задач современного производства; • закрепление и углубление теоретических и практических знаний в области разработки новых технологических процессов, проектирования нового оборудования, проведения самостоятельных научно-исследовательских работ; • сбор и анализ материалов для выполнения выпускной квалификационной работы; • поиск, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; • углубленное изучение и анализ вопросов, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы и будущей профессиональной деятельностью.
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

