АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	учебная
Тип практики	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Формируемые компетенции	ПК-20 - готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
Цель практики	«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» 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. Основными задачами практики являются: • 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 научно-исследовательских организаций; • изучение вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятиях лесопромышленного комплекса; • приобретение практического опыта работы в команде.
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	учебная
Тип практики	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Формируемые компетенции	ПК-20 - готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
Цель практики	«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» 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. 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. Основными задачами практики являются: • 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 оснащенностью; 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

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	производственная
Тип практики	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Формируемые компетенции	ПК-1 - способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции; ПК-3 - готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности; ПК-5 - способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест; ПК-16 - способностью планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
Цель практики	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. Основными задачами производственной практики являются: • 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; • приобретение опыта практической научно-исследовательской работы, в том числе в коллективе исследователей.
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

«Производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа»

Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Технология и оборудование химической переработки древесины
Вид практики	преддипломная
Тип практики	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа
Формируемые компетенции	ПК-2 - готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной

	области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования; ПК-4 - способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения; ПК-6 - способностью налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств; ПК-7 - способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта; ПК-8 - готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования; ПК-9 - способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования; ПК-10 - способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа; ПК-11 - способностью выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса; ПК-12 - способностью анализировать технологический процесс как объект управления; ПК-13 - готовностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов; ПК-14 - готовностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда; ПК-15 - готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия; ПК-17 - готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов; ПК-18 - готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности; ПК-19 - готовностью использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в

	том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления; ПК-21 - готовностью разрабатывать проекты в составе авторского коллектива; ПК-22 - готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов; ПК-23 - способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива.
Цель практики	«Производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа» 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. Основными задачами преддипломной практики являются: • 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