

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК
основной образовательной программы высшего образования бакалавриата
«Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по
направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств» (направленность (профиль) «Технология
деревообработки»)

Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология деревообработки
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая
Формируемые компетенции	ПК-5 – способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; ПК-8 – способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции; ПК-9 – готовностью применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья его транспортировки и переработки.
Цель практики	Цель учебной практики: – закрепить полученные знания в рамках отдельного теоретического курса и подготовить студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также ознакомить студентов с производственными процессами и начальной адаптацией к профессиональной деятельности. – изучение организационной структуры предприятия и действующей в нём системы управления; – изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов; – освоение приёмов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов в

	соответствии с профилем подготовки.
Форма итогового контроля	Зачёт с оценкой

Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология деревообработки
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая
Формируемые компетенции	<p>ПК-1 – способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами;</p> <p>ПК-2 – способностью использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования;</p> <p>ПК-5 – способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;</p> <p>ПК-8 – способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции;</p> <p>ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья его транспортировки и переработки;</p> <p>ПК-13 – владением методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды.</p>
Цель практики	<p>Цель учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закрепить полученные знания в рамках отдельного теоретического курса и подготовить студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также ознакомить студентов с производственными процессами и начальной адаптацией к профессиональной деятельности. – изучение организационной структуры предприятия и действующей в нём системы управления; – изучение особенностей строения, состояния, поведения

	и/или функционирования конкретных технологических процессов; – освоение приёмов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки.
Форма итогового контроля	Зачёт с оценкой

Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология деревообработки
Вид практики	Производственная
Тип практики	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая
Формируемые компетенции	ПК-2 – способностью использовать пакеты прикладных программ для расчёта технологических параметров процессов и оборудования; ПК-5 – способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки.
Цель практики	Цель практики на предприятии: – общее знакомство с производством по направлению подготовки, структурой предприятия и структурой его подразделений, практическое изучение различных технологических процессов, комплексное использование материалов, исследования процесса резания древесины и древесных материалов, а также дереворежущих инструментов; – получение практических навыков выполнения основных технологических операций лесозаготовительного и деревообрабатывающего производства, технического контроля технологического процесса.
Форма итогового контроля	Зачёт с оценкой

Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология деревообработки
Вид практики	Производственная
Тип практики	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая
Формируемые компетенции	<p>ПК-2 – способностью использовать пакеты прикладных программ для расчёта технологических параметров процессов и оборудования;</p> <p>ПК-3 – способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности;</p> <p>ПК-4 – готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учётом экологических последствий их применения;</p> <p>ПК-5 – способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;</p> <p>ПК-6 – способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах;</p> <p>ПК-7 – способностью выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения;</p> <p>ПК-10 – владением одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения;</p> <p>ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки;</p> <p>ПК-12 – способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования механических и физико-химических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.</p>
Цель практики	<p>Цель практики на предприятии:</p> <p>– общее знакомство с производством по направлению подготовки, структурой предприятия и структурой его подразделений, практическое изучение различных технологических процессов, комплексное использование материалов, исследования процесса резания древесины и</p>

	древесных материалов, а также дереворежущих инструментов; – получение практических навыков выполнения основных технологических операций лесозаготовительного и деревообрабатывающего производства, технического контроля технологического процесса.
Форма итогового контроля	Зачёт с оценкой

Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Технология деревообработки
Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная практика. Научно-исследовательская работа
Формируемые компетенции	ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки; ПК-14 – способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчёт о результатах исследований.
Цель практики	Преддипломная практика является составной частью учебного процесса. Отличительная особенность преддипломной практики заключается в том, что студенты проходят её после того, как прошли полный теоретический курс обучения в вузе и приобрели определённые практические навыки во время учебных и производственных практик. В связи с этим, целью преддипломной практики является закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных в институте, приобретение навыков самостоятельной работы при разработке выпускной квалификационной работы на примере конкретного предприятия.
Форма итогового контроля	Зачёт с оценкой

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
основной образовательной программы высшего образования бакалавриата
«Технология деревообработки» по направлению подготовки
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств» (направленность (профиль) «Технология деревообработки»)**

«Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы»

Цель ГИА	<p>Целью Государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися по основной образовательной программе высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (направленность (профиль) «Технология деревообработки») требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.</p> <p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной образовательной программе высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (направленность (профиль) «Технология деревообработки») состоит из аттестационного испытания в форме защиты выпускной квалификационной работы.</p>
Место в структуре ООП ВО	Государственная итоговая аттестация входит в базовую часть Блока 3 учебного плана.
Формируемые компетенции	<p>Проведение Государственной итоговой аттестации направлено на формирование и развитие компетенций:</p> <p><i>общекультурных компетенций</i></p> <p>ОК-1 – способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>ОК-2 – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;</p> <p>ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;</p> <p>ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;</p> <p>ОК-5 – способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;</p>

ОК-6 – способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 – способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-8 – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

ОК-9 – способностью использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

общефессиональных компетенций

ОПК-1 – способностью понимать научные основы технологических процессов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;

ОПК-2 – способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;

ОПК-3 – готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;

ОПК-4 – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

профессиональных компетенций производственно-технологической деятельности

ПК-1 – способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами;

ПК-2 – способностью использовать пакеты прикладных программ для расчёта технологических параметров процессов и оборудования;

ПК-3 – способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-4 – готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учётом экологических последствий их применения;

ПК-5 – способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной

	<p>санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;</p> <p>ПК-6 – способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах;</p> <p>ПК-7 – способностью выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения;</p> <p>ПК-8 – способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции;</p> <p>ПК-9 – готовностью применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;</p> <p>ПК-10 – владением одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения; <i>профессиональных компетенций научно-исследовательской деятельности</i></p> <p>ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья его транспортировки и переработки;</p> <p>ПК-12 – способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования механических и физико-химических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;</p> <p>ПК-13 – владение методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды;</p> <p>ПК-14 – способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>Защита выпускной квалификационной работы. Присвоение квалификации «бакалавр».</p>
<p>Основные темы выпускных квалификационных работ</p>	<p>Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Разработка участка по переработке тонкомерной древесины на предприятии РК; 2) Реконструкция лесопильного цеха на базе фрезернобрусующих станков; 3) Реконструкция лесопильного цеха по переработке крупномерного сырья; 4) Реконструкция двухрамного лесопильного цеха; 5) Реконструкция лесопильного цеха на базе круглопильных станков;

- 6) Реконструкция лесопильного цеха на базе ленточнопильных станков;
- 7) Реконструкция лесопильного цеха с организацией участка автоматизированной сортировки досок на предприятии РК;
- 8) Реконструкция лесопильного цеха на базе ленточнопильных и фрезернопильных станков на предприятии РК;
- 9) Технология производства корпусной мебели на предприятии;
- 10) Реконструкции цеха по производству столярно-строительных изделий на предприятии РК;
- 11) Технология изготовления ламинированных дверных блоков;
- 12) Технология изготовления клееных погонажных изделий;
- 13) Технология изготовления деревянных евроокон на базе предприятий РК;
- 14) Реконструкции сушильного участка предприятия РК;
- 15) Реконструкция участка сортировки и отгрузки сухих пиломатериалов;
- 16) Технология производства комплектов деревянных домов из оцилиндрованных брёвен на предприятии РК;
- 17) Технология производства дверных блоков щитовой конструкции на базе предприятий РК;
- 18) Технология производства дверных блоков рамочной конструкции на базе предприятий РК;
- 19) Технология производства ламинированных дверных блоков на базе предприятий РК;
- 20) Технология производства строганых изделий из древесины на базе предприятий РК;
- 21) Технология производства клееных деревянных конструкций на базе предприятий РК;
- 22) Технология производства щитовых деревянных домов на базе предприятий РК;
- 23) Технология производства стенового клееного бруса на базе предприятий РК;
- 24) Реконструкции цеха (участка) лущения (подготовки сырья, сушки, доработки шпона, склеивания фанеры, обработки фанеры, ламинирования фанеры и т.п.) на базе предприятий РК;
- 25) Совершенствование технологии изготовления фанеры на базе предприятий РК;
- 26) Исследование технологии (или отдельных её составляющих) фанеры (древесно-стружечных плит, древесноволокнистых плит, композиционных материалов, процесса облицовывания, ламинирования) на базе предприятий РК;

- 27) Реконструкции сушильного цеха на предприятии РК;
 - 28) Реконструкция сушильного отделения деревообрабатывающего цеха;
 - 29) Реконструкция участка сушки и сортировки экспортных пиломатериалов на базе предприятий РК;
 - 30) Реконструкция участка антисептирования пиломатериалов на предприятии РК;
 - 31) Реконструкция цеха гидротермической обработки древесины в производстве фанеры на базе предприятий РК;
 - 32) Разработка технологии производства пиломатериалов ...;
 - 33) Разработка технологии производства погонажных деталей предприятия ...;
 - 34) Разработка технологии мебельного цеха предприятия ...;
 - 35) Проект сушильного цеха предприятия ...;
 - 36) Разработка технологии производства клееных деталей предприятия ...;
 - 37) Проект фанерного цеха предприятия ...;
 - 38) Проект окорочного участка предприятия...;
 - 39) Проект цеха по пропитке древесины антисептиками предприятия ...;
 - 40) Проект перевооружения лесопильного цеха предприятия;
 - 41) Проект создания инновационного лесопильного цеха;
 - 42) Разработка конкурентоспособной технологии лесопиления;
 - 43) Исследование и совершенствование параметров технологического процесса ...;
 - 44) Исследование зависимости сил резания и качества обработки от параметров режима ...;
 - 45) Исследование параметров режима склеивания бруса;
 - 46) Разработка конструкции и технологии кухонной мебели;
 - 47) Разработка конструкции режущего инструмента для обработки ...;
 - 48) Разработка конструкции оборудования для выполнения технологической операции ...
- Примечание: ... - на примере создаваемого или совершенствования предприятия РК.