

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

<b>Направление подготовки</b>	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
<b>Направленность (профиль)</b>	Лесоинженерное дело
<b>Вид практики</b>	Учебная
<b>Тип практики</b>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая
<b>Формируемые компетенции</b>	<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-9 – готовностью применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;</p> <p>ПК-11 – владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки;</p> <p>ПК-14 – способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований.</p>
<b>Цель практики</b>	<p>Основными целями практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование у студентов общего представления о структуре и работе предприятий лесного комплекса, технологических процессах заготовки и обработки древесины, которые применяются в настоящее время;</li> <li>– ознакомление студентов с производственной структурой современного лесозаготовительного производства, технологией, механизацией и организацией производства на лесосечных работах, вывозке древесины и нижнескладских работах.</li> <li>– изучение организационной и производственной структуры предприятия, назначения каждого отдела и</li> </ul>

	<p>производственного подразделения предприятия, организации управления лесозаготовительным производством и технической оснащённости предприятия по каждой стадии (фазе) технологического процесса лесозаготовок;</p> <p>– изучение технологии механизации и организации работ на лесосеке, вывозке древесины и нижнем складе;</p> <p>– ознакомление с технологическими процессами и оборудованием, применяемыми на деревообрабатывающих предприятиях;</p> <p>– ознакомление с видами используемого сырья и выпускаемой продукции на лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятиях.</p>
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачёт с оценкой

<b>Направление подготовки</b>	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
<b>Направленность (профиль)</b>	Лесоинженерное дело
<b>Вид практики</b>	Учебная
<b>Тип практики</b>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая
<b>Формируемые компетенции</b>	<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 расчёта 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</p>

	энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды; ПК-14 – способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчёт о результатах исследований.
<b>Цель практики</b>	Основными целями практики являются: – изучение организационной и производственной структуры лесозаготовительного предприятия, назначения каждого отдела и производственного подразделения предприятия, организации управления лесозаготовительным производством и технической оснащённости предприятия по каждой стадии (фазе) технологического процесса лесозаготовок; – изучение технологии механизации и организации работ на лесосеке, вывозке древесины и нижнем складе на примере конкретного лесозаготовительного предприятия; – ознакомление с организацией строительства, ремонта и содержания дорог в лесозаготовительном предприятии; особенностями применения дорожно-строительной техники. – закрепление навыков при работе с геодезическими приборами.
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачёт с оценкой

<b>Направление подготовки</b>	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
<b>Направленность (профиль)</b>	Лесоинженерное дело
<b>Вид практики</b>	Производственная
<b>Тип практики</b>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
<b>Формируемые компетенции</b>	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;

	<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> <p>ПК-13 – владением методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды.</p>
<b>Цель практики</b>	<p>Основными целями практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепление теоретических знаний по заготовке и переработке древесины на примере конкретного предприятия;</li> <li>– изучение методов организации труда на основных лесосечных работах, подготовительных и вспомогательных работах;</li> <li>– выполнение хронометражных наблюдений за работой лесозаготовительных машин и деревообрабатывающего оборудования.</li> </ul>
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачёт с оценкой

<b>Направление подготовки</b>	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
<b>Направленность (профиль)</b>	Лесоинженерное дело
<b>Вид практики</b>	Производственная
<b>Тип практики</b>	Преддипломная практика. Научно-исследовательская работа

<b>Формируемые компетенции</b>	<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> <p>ПК-14 – способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчёт о результатах исследований.</p>
<b>Цель практики</b>	<p>Основной целью практики является:</p> <p>– применение полученных за весь период обучения теоретических и практических знаний по заготовке и переработке древесины на примере конкретного предприятия для выполнения выпускной квалификационной работы.</p>
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачёт с оценкой

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

«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 «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (направленность (профиль) «Лесоинженерное дело») требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.</p> <p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной образовательной программе высшего образования бакалавриата «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (направленность (профиль) «Лесоинженерное дело») 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> <p>ОК-6 – способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;</p>

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;

*обще профессиональных 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 санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;

ПК-6 – способностью осуществлять и корректировать

	<p>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"> <li>1) Технологический процесс заготовки древесины;</li> <li>2) Технологический процесс заготовки биоэнергосырья;</li> <li>3) Технологический процесс транспортировки лесоматериалов;</li> <li>4) Технологический процесс лесосечных работ;</li> <li>5) Технологический процесс лесовосстановительных работ;</li> <li>6) Технологический процесс работ на нижнем складе;</li> <li>7) Технологический процесс работ на лесных складах;</li> <li>8) Технологический процесс погрузочно-разгрузочных работ;</li> <li>9) Технологический процесс приёмки и хранения древесного сырья для деревоперерабатывающего производства;</li> <li>10) Технологический процесс подготовки древесного сырья для</li> </ol>

деревоперерабатывающего производства;

11) Технологический процесс по переработке древесного сырья;

12) Технология переработки низкокачественной древесины;

13) Технологический процесс переработки низкосортных и короткомерных круглых лесоматериалов;

14) Технологический процесс производства твердого древесного топлива;

15) Технологический процесс производства пиломатериалов;

16) Использование отходов производства;

17) Технологии производства топливных брикетов, топливных гранул, топливной щепы.