

**ПЕРЕЧЕНЬ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**  
**35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих**  
**производств**

Направленность Технология обработки древесины  
 2022 год набора (заочная форма)

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с учебным планом, утвержденным решением Ученого совета КГУ, протокол № 4 от 23.11.2021.

Наименование дисциплины по учебному плану	Шифр дисциплины
Философия	Фил В35030202 Z 21_1
История (история России, всеобщая история)	И В35030201 Z 21_1
Иностранный язык	ИЯ В35030202 z 21_1
Безопасность жизнедеятельности	БЖ В350302 z 21 1
Основы проектной деятельности	ОПД В35030201 Z 21 1
Деловые коммуникации	ДК В35030201 Z 21 1
Культурология и межкультурное взаимодействие	КиМВ В35030201 Z 21 1
Системный подход и критическое мышление	СПиКМ В35030201 Z 21 1
Психология личности и группы	ПЛиГ В35030201 Z 21 1
Цифровая экономика и финансовая грамотность	ЦЭиФГ В35030201 Z 21 1
Физическая культура и спорт	ФКиС В350302 Z 21 1-4
Математика	М В35030201 Z 21 1
Математические методы обработки экспериментальных данных	ММОЭД В35030201 Z 21 1
Физика	Ф В35030201 Z 21 1
Химия	Х В35030201 z 21 1
Экономика и организация производства	ЭиОП z В35030201 21 1
Инженерная и компьютерная графика	ИиКГ В35030201 z 21 1
Охрана труда	ОТ В35030201 z 21 1
Маркетинговая деятельность и бизнес-планирование	МДиБП В35030201 z 21 1
Исследования процессов деревообработки	ИПД В35030201 z 21 1
Электротехника, электроника и основы автоматики	ЭЭиОА В35030202 21_1
Древесиноведение, лесное товароведение	ДЛТ В350302 z 21 1
Теоретическая механика	ТМ В35030201 Z 21 1
Прикладная механика	ПМ В35030201 Z 21 1
Теплотехника, гидравлика и	ТГГПрив В35030201 z 21 1

гидропривод	
Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПЛЗДП_b350302_z_21_1
Законодательные основы лесопользования	ЗОЛ_V35030201_z_21_1
Технология лесопиления	ТЛП_V35030201_Z_21_1
Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	МСС_b350302_z_21_1
Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ФкиС_V350302_Z_21_1-4
Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий	ТЗДП_b350302_z_21_1
Гидротермическая обработка и консервирование древесины	ГТОД_b350302_z_21_1
Технология применения полимеров в деревообработке	ГППвД_V35030201_Z_21_1
Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	ОУК_b350302_z_21_1
Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств	ОДиМП_V35030201_Z_21_1
Общеуниверситетская дисциплина	ОД_V35030201_Z_21_1
Технология изделий из древесины	ТИД_b350302_z_21_1
Технология деревянного домостроения	ТДД_b350302_z_21_1
Технология клееных материалов и древесных плит	ТКМиДП_b350302_z_21_1
Внутризаводской транспорт	ВЗТ_b350302_z_21_1
Оборудование отрасли	ОО_b350302_z_21_1
Электроснабжение деревообрабатывающих предприятий	ЭДП_V35030202_Z_21_1
Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке	ОАПР_b350302_z_21_1
Интерьер и оборудование	ИиО_V35030202_Z_21_1
Комплексное использование древесины	КИД_V35030202_Z_21_1

Основы строительного дела	ОСД_V35030202_Z_21_1
Технология деревообрабатывающего производства	ТДП_V35030202_Z_21_1
Художественная обработка древесины	ХОД_V35030202_Z_21_1
Проектирование и конструирование изделий из древесины	ПКИД_b350302_z_21_1
Техническое обслуживание и ремонт деревообрабатывающего оборудования	ТОиРДОО_Z_V35030202_21_1
Компьютерный дизайн интерьеров и изделий на основе натуральных материалов	КДИиИНОНМ_V35030202_Z_21_1
Рекламная фотография	РФ_V35030202_Z_21_1
Делопроизводство	Д_V35030202_Z_21_1
Основы интернет-маркетинга и продвижения товара	ОИМиПТ_V35030202_Z_21_1
Противодействие распространению идеологии экстремизма и терроризма и профилактика аддиктивного поведения в молодежной среде	Факультатив_ПРЭТПАПМС
Патриотизм и гражданственность в исторической памяти	Факультатив_ПиГвИП
Заведующий кафедрой ЛДП, д.т.н.	Титунин А.А.
Директор ИДТ, к.т.н.	Шорохов С.А.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Философия</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	3	108
Формы контроля	Экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности восприятия межкультурное разнообразие общества в философском контексте		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся навыков поиска и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;</li> <li>- формирование у обучающихся уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения;</li> <li>- формирование у обучающихся умений толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;</li> <li>- формирование у обучающихся практического опыта анализа философских фактов.</li> </ul>		
Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается на 1, 2 или 3 курсах в соответствии с учебным планом.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоения компетенций:</b>		
ИУК5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.		
ИУК5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.		
ИУК5.3. Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.		
ИУК. 5.4. Имеет практический опыт анализа философских, исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>История</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	1 семестр – зачет, 2 - экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности восприятия межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся навыков поиска и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;</li> <li>- формирование у обучающихся уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории;</li> <li>- формирование у обучающихся умений толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;</li> <li>- формирование у обучающихся практического опыта анализа исторических фактов.</li> </ul>		
<b>Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается на 1 или 2 курсах в соответствии с учебным планом.</b>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b>		
ИУК5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.		
ИУК5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.		
ИУК5.3. Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.		
ИУК. 5.4. Имеет практический опыт анализа философских, исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Иностранный язык</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	8	288
Формы контроля	1,2,3 семестры – зачет; 4 семестр - экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на одном из иностранных языков (английский, немецкий, французский по выбору студента)		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся навыков выбора коммуникативно приемлемых стиля делового общения, вербальных и невербальных средств взаимодействия с партнерами на одном из иностранных языков (английский, немецкий, французский по выбору студента);</li> <li>- формирование у обучающихся навыков использования информационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на одном из иностранных языков (английский, немецкий, французский по выбору студента);</li> <li>- формирование у обучающихся навыков деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на одном из иностранных языков (английский, немецкий, французский по выбору студента);</li> <li>- формирование у обучающихся умений коммуникативно и культурно приемлемо вести устные деловые разговоры на одном из иностранных языков (английский, немецкий, французский по выбору студента);</li> <li>- формирование у обучающихся компетенций перевода академических текстов с одного из иностранных языков (английский, немецкий, французский по выбору студента) на государственный язык.</li> </ul>		
Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается на 1 и 2 курсах в соответствии с учебным планом.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоения компетенций:</b>		
ИУК4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.		
ИУК4.2. Использует информационно - коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.		
ИУК4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.		
ИУК4.4. Умеет коммуникативно и культурно приемлемо вести устные деловые разговоры на государственном и иностранном (-ых) языках.		
ИУК4.5. Демонстрирует умение выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
сформировать у студентов культуру безопасности, рискориентированное мышление и ценностные ориентации, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изучить правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности, системы контроля и управления условиями жизнеобеспечения;</li> <li>• изучить теоретические основы безопасности взаимодействия человека со средой обитания, последствия воздействия на человека опасных, вредных и поражающих факторов среды обитания в повседневной жизни, профессиональной деятельности и в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• изучить методы защиты в чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях ведения военных действий, и при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;</li> <li>• изучить приемы оказания первой помощи пострадавшему.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Изучается в 3 семестре очного обучения, имеет практико-ориентированный характер и построена с учетом междисциплинарных связей – знаний и умений, приобретаемых студентами в ходе изучения дисциплин: математики, химии, физики, учебной практики.</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин учебного плана, при формировании знаний и умений, определенных участниками образовательных отношений: охрана труда, производственной и преддипломной практик.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p><b>УК-8</b> – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p> <p><b>Код и содержание индикаторов компетенции:</b></p> <p><b>ИУК-8.1</b> Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека в повседневной жизни, профессиональной деятельности, при возникновении чрезвычайной ситуации и военного конфликта.</p> <p><b>ИУК-8.2</b> Определяет модель поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p> <p><b>ИУК-8.3</b> Способен применять приемы оказания первой помощи пострадавшему</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики;</li> <li>– правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности, системы контроля и управления условиями жизнеобеспечения;</li> <li>– характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;</li> </ul>		

- правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

**уметь:**

- идентифицировать опасности природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека в повседневной жизни, профессиональной деятельности, при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, оценивать риск их реализации;
- выбирать методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации и военного конфликта

**владеть:**

- методами защиты при возникновении чрезвычайной ситуации и военного конфликта;
- приемами оказания первой помощи пострадавшему.



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Основы проектной деятельности</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых компетенций в области проектной деятельности, включая определение круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение базовых компетенций в области проектной деятельности;</li> <li>- получение базовых навыков определения проблемы, формулирования гипотез, постановки целей в рамках исследования и проектирования;</li> <li>- получение навыков формулирования совокупности взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение, определения ожидаемых результатов их решения;</li> <li>- получение базовых навыков проектирования решения конкретной задачи проекта, выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;</li> <li>- получение базовых компетенций коммуникации с держателями различных типов ресурсов, презентации своего проекта или возможных результатов исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;</li> <li>- получение базовых навыков индивидуальной и групповой разработки системы параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;</li> <li>- получение базовых навыков оценки рисков, последствий и дальнейшего развития проекта или исследования.</li> </ul>		
<b>Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается или в 1, или во 2м семестре в соответствии с учебным планом.</b>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоения компетенций:</b>		
<p>ИУК 2.1. Видит проблему, формулирует гипотезу, ставит цель в рамках исследования и проектирования. Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.</p>		
<p>ИУК 2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p>		
<p>ИУК 2.3. Вступает в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества.</p>		
<p>ИУК 2.4. Самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывает систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или</p>		

исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы.

ИУК 2.5. Адекватно оценивает риски, последствия и дальнейшее развитие проекта или исследования.

## Аннотация

Наименование дисциплины	<b>Деловые коммуникации</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачёт	

### Цели освоения дисциплины

Формирование у обучающихся коммуникативной компетентности в сфере делового общения; овладение знаниями, умениями и навыками успешного взаимодействия в деловой коммуникации, совершенствование умения оптимального использования средств русского языка в устном и письменном деловом общении, в том числе в деле противодействия коррупции.

### Задачи дисциплины

- понимание специфики делового общения как особого вида коммуникативной деятельности;
- усвоение понятийно-категориального аппарата дисциплины; усвоение понятия общения, его структурных компонентов, аспектов, уровней, целей, функций;
- изучение основных форм, видов, жанров делового общения и овладение различными приемами их эффективного, конструктивного использования;
- развитие коммуникативных умений в деловой сфере, овладение навыками учета ситуативных особенностей для продуктивного делового общения в будущей профессиональной деятельности обучающихся;
- овладение технологиями делового взаимодействия, способностью определения стратегий и тактик успешного делового общения;
- освоение технологии, стратегий, форм устной деловой коммуникации;
- освоение технологии, стратегий, форм письменной деловой коммуникации;
- освоение основных правил, приёмов, средств подготовки и осуществления публичной речи в деловой коммуникации;
- формирование навыков невербальной культуры делового общения, обеспечивающих успешность деловой коммуникации;
- формирование представлений о содержании, формах и национальных особенностях в области деловых коммуникаций;
- совершенствование владения нормами современного русского литературного языка, обеспечивающими коммуникативную компетентность участников делового общения

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к блоку Б.1, обязательной части учебного плана; изучается в 2 семестре.

### Формируемые компетенции

- УК-4** – способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.
- УК-11 (УК-10)** - способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

### Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

#### знать:

- специфику делового общения как особого вида коммуникативной деятельности;
- понятийно-категориальный аппарат дисциплины;
- понятие общения, его структурные компоненты, аспекты, уровни, цели, функции;
- основные формы, виды, жанры делового общения;
- формы устной деловой коммуникации: конструктивного спора, деловой беседы, переговоров, пресс-конференции, дискуссии, дебатов и др.;

- формы письменной деловой коммуникации: резюме, заявления, биографии, автобиографии, рекомендации и др.; организационно-распорядительной документации: акта, справки, служебных записок, докладных записок, пресс-релизов, деловых писем, рекламаций и др.;
- основные правила, приёмы, средства подготовки и осуществления публичной речи в деловой коммуникации;
- стратегии и тактики успешного делового общения;
- невербальные средства делового общения;
- национальные особенности делового общения;
- способы формирования положительного имиджа делового человека;
- принципы делового этикета;
- конкретные приёмы, аргументы, помогающие в процессе деловой коммуникации формировать нетерпимое отношение к коррупции.

**уметь:**

- ориентироваться в особенностях конкретной деловой коммуникации;
- применять на практике рациональные стратегии и тактики делового общения;
- осуществлять эффективную речевую самопрезентацию;
- готовить и осуществлять устное диалогическое и полилогическое деловое общение (деловой разговор, деловую беседу, деловые переговоры, деловое совещание, пресс-конференцию, телефонный разговор, дискуссию, дебаты);
- составлять различную документацию: резюме, заявления, биографию, автобиографию, рекомендацию, акты, справки, служебные записки, докладные записки, пресс-релизы, деловые письма, рекламации и др.
- создавать и осуществлять публичную речь, уместную и востребованную в конкретной ситуации делового общения;
- осуществлять речевую коммуникацию в устной и письменной форме в строгом соответствии с нормами современного русского языка;
- осуществлять речевую коммуникацию в соответствии с правилами речевого этикета в деловой коммуникации;
- учитывать национальные особенности в устном и письменном межкультурном деловом общении;
- понимать язык невербальной коммуникации;
- использовать конкретные приёмы, аргументы, помогающие в процессе деловой коммуникации формировать нетерпимое отношение к коррупции.

**владеть:**

- обязательным минимумом знаний в области теории деловой коммуникации, технологий и техники делового общения;
- правилами и нормами делового общения в профессиональной деятельности;
- навыками участия в деловой коммуникации, осуществляемой в устной и письменной формах;
- навыками создания и редактирования документов различных жанров;
- навыками использования норм современного русского литературного языка в деловой коммуникации;
- навыками соблюдения этикетных норм поведения в деловой коммуникации;
- навыками, помогающими в аргументирующей речи убедительно доказывать общественный вред коррупционных проявлений.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Культурология и межкультурное взаимодействие</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности восприятия межкультурное разнообразие общества, в т.ч. в социально-историческом и этическом контекстах		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся навыков поиска и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;</li> <li>- формирование у обучающихся уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения;</li> <li>- формирование у обучающихся умений толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;</li> <li>- формирование у обучающихся практического опыта оценки явлений культуры.</li> </ul>		
Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается на 1 или 2 курсах в соответствии с учебным планом.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоения компетенций:</b>		
ИУК5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.		
ИУК5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.		
ИУК5.3. Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.		
ИУК. 5.4. Имеет практический опыт анализа философских, исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Системный подход и критическое мышление</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся базовых компетенций в области решения поставленных задач на основе системного подхода, поиска, критического анализа и синтеза информации		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение базовых компетенций поиска, критического анализа и синтеза информации в соответствии с поставленными задачами;</li> <li>- получение опыта соотнесения разнородных явлений и систематизации их в рамках избранных видов деятельности;</li> <li>- изучение основ теории системного подхода и системного анализа;</li> <li>- получение базовых навыков постановки целей, задач, моделирования, выбора и принятия решений;</li> <li>- получение навыков формирования собственных суждений и оценки с учетом различных точек зрения на поставленную задачу;</li> <li>- получение навыков поиска и выбора рациональных идей для решения поставленных задач;</li> <li>- получение опыта отделения фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</li> </ul>		
Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается или в 1, или во 2м семестре в соответствии с учебным планом.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b>		
ИУК 1.1. Осуществляет поиск и критический анализ информации в соответствии с поставленными задачами.		
ИУК 1.2. Соотносит разнородные явления и систематизирует их в рамках избранных видов деятельности.		
ИУК 1.3. Использует теорию системного подхода и системного анализа при постановке цели, задач, моделировании, выборе и принятии решений.		
ИУК 1.4. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки, рассматривает различные точки зрения на поставленную задачу; определяет рациональные идеи для решения поставленных задач, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Психология личности и группы</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых компетенций в области социального взаимодействия и реализации своей роли в команде, управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся понимания эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определения своей роли в команде;</li> <li>- формирование у обучающихся понимания результатов (последствий) личных действий в команде и планирования последовательности шагов для достижения заданного результата;</li> <li>- формирование у обучающихся базовых навыков выявления особенностей поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, и учета их в своей деятельности;</li> <li>- формирование у обучающихся способности устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.), эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. через участие в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды;</li> <li>- формирование у обучающихся базовых навыков соблюдения установленных норм и правил командной работы;</li> <li>- формирование у обучающихся базовых компетенций применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для успешного обучения, выполнения порученной работы.</li> <li>- формирование у обучающихся понимания важности планирования перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;</li> <li>- формирование у обучающихся базовых компетенций реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</li> <li>- формирование у обучающихся базовых навыков критической оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;</li> <li>- формирование у обучающихся интереса к учебе и желания использования предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков.</li> </ul>		
<p>Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается в 5 или в 6м семестре в соответствии с учебным планом.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		

**Индикаторы освоения компетенций:**

ИУК 3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.

ИУК3.2. Понимает результаты (последствия) личных действий в команде и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.

ИУК3.3. Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности.

ИУК3.4. Способен устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.). Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды.

ИУК 3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы.

ИУК 6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для успешного обучения, выполнения порученной работы.

ИУК 6.2. Понимает важность планирования перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.

ИУК 6.3. Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.

ИУК 6.4. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

ИУК 6.5. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.



## Аннотация

Наименование дисциплины	<b>Цифровая экономика и финансовая грамотность</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Формирование цифровой и финансовой культуры и навыков эффективного управления личными финансами, которые определяют в будущем способность и готовность выполнять различные социально-экономические роли: специалиста, владельца личного домохозяйства, инвестора, заемщика, кредитора, налогоплательщика.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
-формирование у студентов понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; -формирование у студентов комплекса теоретических знаний и базовых практических навыков в области становления, функционирования и развития цифровой экономики и информационного общества как важнейших компонентов социально-экономической системы; -формирование современных знаний о финансовых рынках и финансовых инструментах, а также угрозах, связанных с финансовыми рисками и мошенничеством. -обретение навыков и компетенций, необходимых для эффективного управления личными финансами и осуществления осознанного выбора финансовых услуг.		
Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах программы общеобразовательной школы.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b> ИК.УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике ИК.УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Физическая культура и спорт</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	1, 2 семестры - зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.</li> <li>- формирование у обучающихся потребности использования знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</li> </ul>		
<b>Дисциплина относится обязательной части Блока 1 учебного плана. Изучается на 2 курсе в соответствии с учебным планом.</b>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b>		
ИУК 7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.		
ИУК 7.2. Использует знания основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Физическая культура и спорт</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	1, 2 семестры - зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.</li> <li>- формирование у обучающихся потребности использования знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</li> </ul>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b>		
ИУК 7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.		
ИУК 7.2. Использует знания основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.		

## Аннотация

Наименование дисциплины	<b>Математика</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	8	288
Формы контроля	1 семестр – зачет, 2,3 семестры - экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Цель дисциплины: сформировать способность применять общенаучные математические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сформировать знания по основным понятиям, формулам и законам курса математики;</li> <li>- Развить умения применять полученные знания для решения математических и прикладных задач, строить математические модели различных процессов;</li> <li>- Приобрести опыт по владению основными приемами и математическими методами решения задач; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения различных явлений.</li> <li>- Воспитать математическую культуру: умение логически мыслить, оперировать абстрактными объектами.</li> </ul>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Изучается в 1, 2, 3 семестрах обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: курс элементарной математики среднего образовательного учреждения.</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: Математические методы обработки экспериментальных данных; Физика, Теоретическая механика.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно- коммуникационных технологий		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<p><b>Индикаторы освоенности компетенций:</b></p> <p>ИД1 ОПК-1 применять методы математического анализа и моделирования (статистики) для решения вопросов профессиональной деятельности.</p>		

## Аннотация

Наименование Дисциплины	<b>Математические методы обработки экспериментальных данных</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоёмкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	3	108
Формы контроля	Зачет (4 семестр)	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
сформировать основы математической и алгоритмической культуры студентов; ознакомить с математическими методами обработки экспериментальных данных, а также с современными пакетами программ, предназначенных для инженерного и научного эксперимента.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
– ознакомления и изучении методологии и теоретических методов математической обработки статистических данных; – умения сформулировать типовые задачи по планированию эксперимента и их математическому моделированию; – умения готовить исходные данные в виде математических моделей и использовать специальные пакеты прикладных программ при расчете.		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к вариативной части учебного плана. Изучается в 3 и 4 семестрах.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Знать:</b> основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.		
<b>Уметь:</b> работать с статистической информацией; применять методы математической статистики при решении профессиональных задач различной сложности.		
<b>Владеть:</b> статистическими методами обработки экспериментальных данных, носящих статистико-вероятностный характер; методами построения вероятностных математических моделей профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов; навыками выполнения математических расчетов на базе стандартных пакетов программ.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Физика</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	6	216
Формы контроля	Зачет, экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• фундаментальная подготовка по физике, как база для изучения технических дисциплин;</li> <li>• продемонстрировать физику как рациональный метод познания окружающего мира;</li> <li>• формирование общего физического мировоззрения и развитие физического мышления.</li> </ul>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сообщить основные принципы и законы физики и их математическое содержание;</li> <li>• ознакомить с основными физическими явлениями, методами их наблюдения и экспериментального исследования, с методами измерения физических величин, методами обработки результатов эксперимента и основными физическими приборами;</li> <li>• сформировать определенные навыки экспериментальной работы, научить количественно формулировать и решать физические задачи.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина входит в базовый блок Б1. Изучается в 1 и 2 семестрах.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<b>ОПК-1</b> - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные физические явления и законы, границы их применимости;</li> <li>• основные методы физического исследования, назначение и принципы действия физических приборов, средств измерений и контроля;</li> <li>• методы решения физических задач, соответствующих элементам профессиональной деятельности.</li> <li>• особенности физических эффектов и явлений, используемых для обеспечения функционирования технологических машин и оборудования.</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать и объяснять основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиций физических взаимодействий;</li> <li>• применять методы физико-математического анализа к решению конкретных прикладных естественнонаучных и технических проблем.</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками использования основных общезначимых законов и принципов в важнейших практических приложениях, методами решения типовых задач;</li> <li>• навыками проведения физического эксперимента и обработки его результатов.</li> </ul>		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>ХИМИЯ</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	5	180
Формы контроля	Зачет – сессия 2 / Экзамен – сессия 3	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>Углубление имеющихся представлений и получение новых знаний и умений в области химии, позволяющей будущим специалистам ориентироваться в научно-технической информации; формирование знаний теоретических основ химии и свойств химических элементов соединений и материалов на их основе, достаточных для работы по профилю подготовки.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;</li> <li>– овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ;</li> <li>– приобретение навыков постановки и проведения лабораторных исследований, умения описывать результаты опытов и делать выводы;</li> <li>– умение применять теоретические знания в профессиональной и практической деятельности специалиста.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к блоку Б1.О. учебного плана и является обязательной при освоении образовательной программы. Изучается на первом курсе (сессия 1, сессия 2, сессия 3).</p> <p>Дисциплина имеет логические структурные связи с дисциплинами этого же цикла – математикой, историей, физикой, которые читаются параллельно.</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности; Технология и применение полимеров в деревообработке; Технология клееных материалов и древесных плит.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p><b>ОПК-1</b> – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.</p> <p><b>ИД5 ОПК-1</b> – Способен осуществлять выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>ИД9 ОПК-1</b> – Использует знания фундаментальных законов в области общей и неорганической химии при реализации существующих и проектировании новых технологических процессов.</p> <p><b>ИД10 ОПК-1</b> – Может самостоятельно осваивать новую химическую терминологию, методологию, навыки самостоятельного обучения для успешного применения химических знаний с целью достижения теоретических и практических результатов.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– номенклатуру основных классов неорганических и органических соединений;</li> <li>– теоретические основы органической и неорганической химии;</li> <li>– классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений;</li> <li>– правила техники безопасности работы в химической лаборатории</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотно составлять отчеты по лабораторным работам,</li> </ul>		

- ясно и аргументированно излагать свои мысли при защите лабораторных работ и презентаций докладов;
- проводить несложные эксперименты в области химии в соответствии с методическими указаниями и правилами техники безопасности;
- решать расчетные задачи по изученным темам

**владеть:**

- химическими терминами;
- навыками подготовки научных докладов в соответствии с требованиями;
- способностью анализировать полученные результаты, делать аргументированные выводы и применять методы математического анализа для прогнозирования возможности протекания химических процессов.



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Экономика и организация производства</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Профиль	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у студентов теоретических знаний в области экономики и организации производства; приобретение студентами практических навыков экономического мышления, экономических расчетов, экономического анализа; овладение способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности, в т.ч. с использованием информационных технологий</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение студентами основ экономических знаний;</li> <li>- формирование владения приемами и методами анализа экономических показателей и принятие на их основе оптимальных управленческих решений;</li> <li>- развитие навыков расчета экономических показателей предприятия и их анализа для самостоятельного применения в практической деятельности</li> </ul>		
<b>Дисциплина относится к блоку Б.1 обязательной части учебного плана (Б1.О.18). Изучается в 5 семестре</b>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p><b>ОПК-6</b> - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности</p> <p><b>код и содержание индикаторов компетенции:</b></p> <p>ИК1 ОПК-6 Знает основные экономические законы и понимает сущность их проявления в профессиональной сфере;</p> <p>ИК2 ОПК-6 Владеет базовой терминологией;</p> <p>ИК3 ОПК-6 Владеет методикой оценки экономической эффективности при проведении сравнительного анализа вариантов организации технологических процессов лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<p>основные виды экономических ресурсов предприятия, показатели результативности их использования, состав основных и оборотных средств, механизм планирования на предприятии, состав кадров предприятия, особенности расчета производительности труда и заработной платы, состав затрат, порядок формирования доходов, показатели эффективности производства</p>		
<b>уметь:</b>		
<p>адаптировать методы и приемы анализа экономических показателей и управления производством к различным сферам деятельности; оценивать эффективность деятельности предприятия; использовать на практике методы экономического анализа, планирования и управления, а также оптимального принятия решений</p>		
<b>владеть:</b>		
<p>основными приемами принятия управленческих и хозяйственных решений на основе экономического анализа, навыками оценки эффективности деятельности предприятия, применения системы фундаментальных знаний, в т.ч. экономических для решения производственных проблем; основными приемами и методами анализа показателей деятельности предприятия и результата использования ресурсов с применением информационных технологий</p>		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Инженерная и компьютерная графика</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Зачет – 1 семестр, экзамен, – 2 семестр	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций и навыков их реализации в практической деятельности на основе развития пространственного мышления и воображения и изучения теоретических основ графического изображения объектов .		
<b>Задачи дисциплины</b>		
Овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости, изучение способов решения задач на чертеже, эюре, выработка знаний и навыков, необходимых для выполнения и чтения чертежей деталей и сборочных единиц, составления конструкторской документации с использованием компьютерных систем автоматизированного проектирования.		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к обязательной части Б1.0.17. Дисциплины (модули) учебного плана. Изучается в 1 и 2 семестрах заочной формы обучения. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с информатикой и дисциплинами математического цикла. Для освоения дисциплины необходимы знания основ элементарной и аналитической геометрии, метода проецирования, основ стандартизации, графические навыки, а также навыки работы на компьютере. Графические дисциплины играют очень важную роль в профессиональной подготовке инженера; они являются составной частью многих технических дисциплин. Чертёж служит основным средством коммуникации специалистов в области техники.  Данная дисциплина необходима для успешного освоения целого ряда дисциплин таких как основы проектной деятельности, проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, проектирование и конструирование изделий из древесины, основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке, метрология, стандартизация, сертификация, а также курсового проектирования и подготовки выпускной квалификационной работы.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<b>ОПК-1</b> – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий..		
<b>Индикаторы</b>		
ИД2 ОПК-1 Осуществляет проектирование изделий, процессов и объектов с использованием методов и средств компьютерной графики; ИД6 ОПК-1 Владеет навыками изображения объектов на плоских чертежах;		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b> основы начертательной геометрии, способы проецирования, основы инженерной графики, правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами; закономерности изображения пространственных геометрических объектов, методы параллельного проецирования. Принципы работы современных графических компьютерных систем проектирования. _____		

**уметь:**

изображать проекции и общий вид отдельных деталей, соединений и сборочных чертежей технологических приспособлений, наиболее широко используемых на производстве; решать разнообразные инженерно-геометрические задачи, возникающие в процессе проектирования, конструирования, изготовления и эксплуатации различных технических и других объектов; оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД.

**владеть:**

методами построения эскизов, чертежей технических рисунков стандартных деталей, разъёмных и неразъёмных соединений деталей и сборочных единиц.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Охрана труда</b>	
Направление подготовки	<b>35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</b>	
Направленность подготовки	<b>Технология обработки древесины</b>	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
сформировать у студентов комплекс знаний по организационным вопросам охраны труда для обеспечения неразрывного единства эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защищенности человека в процессе труда.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда;</li> <li>- изучить основные принципы системы управления охраной труда;</li> <li>- изучить принципы идентификации производственных факторов;</li> <li>- изучить принципы нормирования производственных факторов;</li> <li>- научить анализировать механизмы воздействия производственных факторов на здоровье, работающего;</li> <li>- научить обосновывать необходимость применения технических средств и методов защиты, работающих для уменьшения воздействия вредных производственных факторов.</li> </ul>		
Дисциплина относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1, изучается в 6 семестре очной формы обучения; курс 3 (зимняя сессия)- заочной формы обучения.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.</b>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b>		
<b>ИД1:</b> знает научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях;		
<b>ИД2:</b> владеет понятийно- терминологическим аппаратом в области безопасности.		
<b>ИД3:</b> способен применять на практике действующую систему нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности.		

## Аннотация

Наименование дисциплины	<b>Маркетинговая деятельность и бизнес-планирование</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	7	252
Формы контроля	Зачеты (6, 7 семестры), курсовая работа (8 семестр)	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование современного маркетингового и бизнес-мышления, приобретение компетенций, позволяющих активно участвовать в маркетинговой деятельности и бизнес-планировании, развитие способностей объективно оценивать перспективы и результаты деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе в условиях цифровой экономики</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение навыков анализа внешней и внутренней среды бизнеса, выявления ключевых элементов, оценки их влияния на организацию, оценки уровня конкуренции в отрасли;</li> <li>- формирование навыков разработки или корректировки стратегии организации, планирования и осуществления мероприятий, направленных на ее реализацию;</li> <li>- изучение основ формирования эффективного портфеля товаров с учетом состояния и перспектив развития рынка;</li> <li>- развитие способностей к принятию и реализации управленческих решений в области рыночной деятельности организации с использованием полного набора инструментария маркетинга;</li> <li>- развитие навыков анализа комплекса маркетинга предприятия и разработки рекомендаций по его совершенствованию;</li> <li>- получение навыков разработки и обоснования бизнес-плана для конкретной отрасли применительно к заданной сфере деятельности, в т.ч. с использованием цифровых технологий</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к блоку Б.1 обязательной части учебного плана (Б1.О.19). Изучается в 6, 7 и 8 семестрах		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p><b>ОПК-6</b> - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности</p> <p>ИК1 ОПК-6 Знает основные экономические законы и понимает сущность их проявления в профессиональной сфере;</p> <p>ИК2 ОПК-6 Владеет базовой терминологией;</p> <p>ИК3 ОПК-6 Владеет методикой оценки экономической эффективности при проведении сравнительного анализа вариантов организации технологических процессов лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание маркетинговой концепции управления;</li> <li>- особенности анализа внешней и внутренней среды бизнеса;</li> <li>- основы маркетингового конкурентного анализа;</li> <li>- виды стратегий организации и особенности, связанные с их реализацией;</li> <li>- основы формирования эффективного портфеля товаров;</li> <li>- виды комплексов маркетинга и специфику их анализа;</li> <li>- методы маркетинговых исследований;</li> <li>- основы маркетинговых коммуникаций;</li> <li>- особенности, виды, цели и задачи бизнес-планов;</li> <li>- методики разработки бизнес-планов производственных предприятий и их специфику;</li> <li>- методы и инструменты составления отдельных разделов бизнес-плана;</li> <li>- правила и стандарты документального оформления решений в форме бизнес-планов производственной деятельности;</li> </ul>		

- инструменты успешной презентации результатов бизнес-планирования;
- особенности использования цифровых технологий при решении маркетинговых задач, бизнес-планировании и принятии организационно-управленческих решений

**уметь:**

- оценивать перспективы развития рынка;
- проводить стратегический анализ выбранного бизнеса;
- выполнять конкурентный анализ;
- на основе параметров внешней и внутренней среды выбирать стратегию организации и методы ее реализации;
- формировать эффективный портфель товаров на основе различной методологии;
- анализировать маркетинговые показатели деятельности организации по различным составляющим комплекса маркетинга;
- формулировать и обосновывать бизнес-идею;
- оформлять содержательную часть бизнес-плана в форме общепринятых документов с целью мотивации инвесторов, а также других заинтересованных лиц и организаций;
- калькулировать и анализировать себестоимость продукции;
- рассчитывать, анализировать и обосновывать социальные и экономические показатели бизнес-плана;
- оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых маркетинговых, финансовых и инвестиционных решений;
- использовать цифровые технологии, необходимые для ведения бизнеса в современных условиях

**владеть:**

- методами формулирования и реализации стратегий на уровне бизнес-единицы;
- методами оценки уровня конкуренции в отрасли;
- навыками анализа спроса и потребительских поведений;
- навыками разработки и реализации маркетинговых программ;
- навыками проведения маркетинговых исследований в отрасли;
- навыками мотивирования и стимулирования персонала организации;
- навыками формирования команды для подготовки и реализации бизнес-плана;
- методами бизнес-планирования при управлении производственной деятельностью организации;
- навыками разработки бизнес-плана, успешной презентации и контроля этапов его реализации;
- навыками экспертизы бизнес-идей и бизнес-планов

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Исследования процессов деревообработки</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Целью дисциплины является получение знаний в области решения научно-технических задач отрасли, формирование способности проводить экспериментальные исследования в профессиональной деятельности.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- усвоение студентами методики научных исследований, основ планирования эксперимента и обработки его результатов;</li> <li>- формирование способности участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к блоку Обязательная часть Б1.О.20 базовой части учебного плана. Изучается в 3 семестре обучения.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-5 – Способность участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к выбору точности технических средств измерения;</li> <li>- основные методы и методическую схему проведения научных исследований;</li> <li>- способы получения научно-технической информации;</li> <li>- методы и экспериментальные планы для получения регрессионных математических моделей;</li> <li>- способы обработки экспериментальных данных.</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбрать средство измерения, измерить необходимые параметры и определять статистические показатели результатов эксперимента;</li> <li>- выбирать и использовать методы решения исследовательских задач;</li> <li>- делать обоснованные выводы по результатам эксперимента;</li> <li>- подготовить информационный обзор и отчет по результатам исследования.</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком выбора метода экспериментального исследования;</li> <li>- навыком статистической обработки и представления результатов измерения;</li> <li>- навыками получения регрессионных математических моделей, проверки их адекватности и графического представления результатов с использованием прикладных программ;</li> <li>- навыками анализа полученных результатов эксперимента для решения прикладных исследовательских задач.</li> </ul>		





<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Древесиноведение, лесное товароведение</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	5	180
Формы контроля	Экзамен/ зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p><i>Цель дисциплины:</i> формирование у обучающихся знаний о строении, свойствах и пороках древесины, видах лесных товарах и качественных характеристиках древесных материалов, как научных основ технологических процессов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; развитие навыков применения системы фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; совершенствование умений по использованию технических средства для измерения основных свойств исходных материалов и готовой продукции; закладка знаний, умений и навыков для освоения одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p><i>Задачи дисциплины:</i> усвоение студентами знаний, умений и навыков в области древесиноведения, пороков древесины и лесного товароведения.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина Б1.О.22 относится к обязательной части учебного плана. Изучается в 1, 2 и 3 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Математика", «Физика», «Химия», «Теоретическая механика».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Исследования процессов деревообработки», «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Экономика и организация производства», «Законодательные основы лесопользования», «Технология лесопиления», «Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия», «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий», «Гидротермическая обработка и консервирование древесины», «Технология применения полимеров в деревообработке», «Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Технология изделий из древесины», «Технология клееных материалов и древесных плит», «Технология деревянного домостроения», «Оборудование отрасли», «Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке», «Комплексное использование древесины», «Основы строительного дела», «Технология деревообрабатывающих производств», «Художественная обработка древесины», «Проектирование и конструирование изделий из древесины», ознакомительная практика, проектно-технологическая практика, технологическая практика, выпускная квалификационная работа.</p>		
<b>Формируемые компетенции и индикаторы</b>		
<p>ПК-7 – способность определять размерно-качественные характеристики сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции.</p> <p>ИД1 ПК-7 Знает основные размерно-качественные параметры материалов, сырья, полуфабрикатов, поступающих в организацию;</p> <p>ИД2 ПК-7 Способен правильно выбрать контрольно-измерительный инструмент и оборудование для определения размерно-качественных параметров сырья, материалов,</p>		

полуфабрикатов и готовой продукции;

ИД3 ПК-7 Владеет методиками определения основных размерно-качественных характеристик сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

ИД4 ПК-7 Способен определять физико-механические свойства используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;

ИД5 ПК-7 Способен идентифицировать виды брака, дефектов продукции и разрабатывает предложения с целью их устранения.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины:**

**знать:** строение, химический состав, физико-механические свойства древесины; характеристики строения древесины основных лесных пород; основные методики испытаний древесины; химические, электрические, звуковые свойства древесины; особенности физических свойств древесины различных пород; методы определения физических свойств древесины; достоинства и недостатки древесины, с целью ее рационального использования; методы определения качества древесины по макропризнакам; классификацию пороков древесины; методы измерения пороков древесины; классификацию лесных товаров; виды древесных материалов.

**уметь:** определять физические свойства древесины; обрабатывать данные, полученные во время испытаний древесины; находить и использовать нормативно-справочные данные для решения практических задач; определять качество древесины по макропризнакам; измерять пороки древесины и определять сорт круглого и пиленого лесоматериала; определять возможность использования древесины для определенных целей производства; пользоваться нормативной литературой.

**владеть:** навыками определения древесных пород по макропризнакам; навыками пользования измерительными приборами, которые применяются для определения основных физических свойств древесины; навыками определения физические свойства древесины; принципами и методами решения практических задач, связанных со свойствами древесины; навыками использования нормативно-правовых документов; навыками определения качества древесины по макропризнакам; навыками измерения пороков древесины и определения сорта круглого и пиленого лесоматериала; навыками распознавания древесины основных лесных пород; навыками определения объема и качества круглых и пиленых лесоматериалов.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Теоретическая механика</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Профиль	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Зачет (2), Экзамен (3)	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Ознакомление с основами теоретической механики/		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение минимальными навыками решения задач по статике, кинематике и динамике;</li> <li>• развитие инженерного мышления и формирование у студентов систематизированных знаний и практических навыков использования методов расчетов элементов машин и технических конструкций</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Изучается в 2 и 3 семестрах обучения. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин "Высшей математики", "Физики", и "Инженерной графики".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<b>ОПК-1</b> - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
Индикаторы освоения компетенций:		
<b>ИД7</b> Способен применять на практике методы теоретического и экспериментального исследования в механике, гидромеханике, теплотехнике, электротехнике и электронике, метрологии;		
<b>ИД8</b> Способен решать инженерные задачи на основе применения положений теоретической и прикладной механики.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Прикладная механика</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Профиль	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	10	360
Формы контроля	Экзамен (4)	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Ознакомление с основами сопротивления материалов и деталей машин.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение минимальными навыками решения задач на прочность, жесткость и устойчивость элементов инженерных конструкций;</li> <li>• овладение минимальными навыками расчетов деталей машин;</li> <li>• развитие инженерного мышления и формирование у студентов систематизированных знаний и практических навыков использования методов расчетов элементов машин и технических конструкций.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Изучается в 4 семестрах обучения. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин "Высшей математики", "Физики", "Теоретической механики" и "Инженерной графики".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоенности компетенций:</b>		
<b>ИД7</b> Способен применять на практике методы теоретического и экспериментального исследования в механике, гидромеханике, теплотехнике, электротехнике и электронике, метрологии;		
<b>ИД8</b> Способен решать инженерные задачи на основе применения положений теоретической и прикладной механики.		



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
- формирование у обучающихся знаний о правилах разработки проектов технических объектов и предприятий отрасли; ознакомление с основными методами проектирования.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
- усвоение студентами знаний, умений и навыков в области проектирования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.О.26 к обязательной части учебного плана. Изучается в 6 семестре заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Технология лесопиления", "Гидротермическая обработка древесины", "Оборудование отрасли", "Внутризаводской транспорт", "Древесиноведение, лесное товароведение". Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: выполнение выпускной квалификационной работы.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы проектирования лесопромышленных предприятий;</li> <li>- последовательность и порядок проектирования;</li> <li>- содержание предпроектных и проектных работ;</li> <li>- состав проекта лесопромышленного предприятия;</li> <li>- основы определения производительности, потребного количества оборудования, проектирования рабочих мест и расчета программы выпуска продукции и производственной мощности предприятия;</li> <li>- организационные и нормативные основы проектирования предприятий;</li> <li>- порядок определения стоимости проектов и состав проектно-сметной документации</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять расчет площади производственных цехов, вспомогательных участков и складов;</li> <li>- читать строительные чертежи, выполнять планы и разрезы зданий; выявлять целесообразность места строительства предприятия;</li> <li>- подбирать и обосновывать сырьевую базу и рынки сбыта, производственную программу, вид выпускаемой продукции;</li> <li>- определять экономические показатели (капитальные вложения, себестоимости продукции, производительности труда, эффективность капитальных вложений и др.);</li> <li>- оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий.</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками расчета технологических параметров оборудования, применяемого в лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;</li> <li>- навыками использования справочной и нормативной документации;</li> <li>- методами определения и проектирования оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования;</li> </ul>		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Законодательные основы лесопользования</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Формирование у обучающихся знаний в области лесного законодательства.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
Формирование знаний, развитие умений и навыков, а также приобретение опыта по профессиональному трактованию и применению правовых норм лесного законодательства		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.О.27 относится к обязательной части учебного плана. Изучается в 5 семестре заочной формы обучения.		
Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине «История (история России, всеобщая история)», «Математика», «Древесиноведение, лесное товароведение», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Философия», «Системный подход и критическое мышление», «Технология лесопиления», «Оборудование отрасли».		
Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Исследования процессов деревообработки», «Экономика и организация производства», «Охрана труда», «Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», «Комплексное использование древесины», «Основы строительного дела», «Проектирование и конструирование изделий из древесины», «Цифровая экономика и финансовая грамотность», «Маркетинговая деятельность и бизнес-планирование», «Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия», «Технология деревянного домостроения», «Технология деревообрабатывающих производств», «Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке», проектно-технологическая практика, технологическая практика, выпускная квалификационная работа.		
<b>Формируемые компетенции и индикаторы</b>		
ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.		
ИД1 ОПК-2 Умеет пользоваться нормативно-технической и конструкторской документацией на продукцию		
ИД2 ОПК-2 Способен оценить возможность выполнения требований нормативной и специальной документации в условиях конкретной организации		
ИД3 ОПК-2 Способен оформлять техническую документацию в профессиональной деятельности		
ИД4 ОПК-2 Способен выявлять нарушения лесохозяйственных требований		
ИД5 ОПК-2 Знает требования лесного законодательства Российской Федерации по отводу и таксации лесосек		
ИД6 ОПК-2 Знает и грамотно применяет требования нормативно-правовых актов в сфере использования, защиты, охраны и воспроизводства лесов		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b> законодательные основы рационального использования, охраны, защиты и воспроизводство лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала; конституционные основы лесного законодательства; лесной кодекс Российской Федерации; подзаконные правовые акты по лесному законодательству;		

**уметь:** компетентно применять правовой механизм регулирования лесных отношений: положения Конституции Российской Федерации; Лесного кодекса, нормативно-правовых документов Рослесхоза; правовых актов субъектов Российской Федерации, муниципальные правовые акты;

**владеть:** методами применения юридических знаний в сфере использования лесных ресурсов на основе положений Конституции Российской Федерации; Лесного кодекса, нормативно-правовых документов Рослесхоза; правовых актов субъектов Российской Федерации, муниципальных нормативно-правовых актов.



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Технология лесопиления	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	5	180
Формы контроля	Зачет. Экзамен.	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых знаний в области разработки, эффективного изменения и проведения исследований технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах с учетом основ экономического анализа и безопасности жизнедеятельности, подбора необходимого оборудования для осуществления технологических процессов, особенностей разработки проектной и технической документации элементов технологических схем, функциональных обязанностей одной из рабочих профессий по профилю подразделения</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>формирование знаний, развитие умений и навыков в области разработки, эффективного изменения и проведения исследований технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах с учетом основ экономического анализа и безопасности жизнедеятельности, подбора необходимого оборудования для осуществления технологических процессов, особенностей разработки проектной и технической документации элементов технологических схем, работы в соответствии с функциональными обязанностями в одной из рабочих профессий по профилю подразделения</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина Б1.О.27 к обязательной части учебного плана дисциплинам по выбору. Изучается в 3 - 4 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах «Древесиноведение, лесное товароведение», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Древесиноведение, лесное товароведение». Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Технология деревообрабатывающих производств», «Технология изделий из древесины», «Технологии деревянного домостроения», «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», а также в ходе выполнения и защиты ВКР.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-2 – Способность к проектированию новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и мебельных организаций  ИД4 ПК-2 - способен разработать варианты схем освоения лесосек, планировки производственных участков и цехов с соблюдением нормативных требований.  ПК-6 Владение необходимыми знаниями о технических характеристиках, назначении и возможностях использования оборудования, машин и механизмов  ИД1 ПК-6 – знает технические характеристики и возможности оборудования лесозаготовительных, лесотранспортных, деревообрабатывающих и мебельных производств;  ИД2 ПК-6 - готов рассчитать производительность оборудования с учетом рациональных параметров его загрузки</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
особенности технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;		

- направления эффективного изменения технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- функциональные обязанности одной из рабочих профессий по профилю подразделения;
- этапы технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки;
- основы экономического анализа и безопасности жизнедеятельности на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- особенности оборудования, необходимого для осуществления технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- особенности разработки проектной и технической документации элементов технологических схем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

**уметь:**

- организовывать технологические процессы на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- корректировать технологические процессы на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- выполнять задачи в рамках своих функциональных обязанностей одной из рабочих профессий по профилю подразделения;
- проводить исследования технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки по определенным методикам;
- разрабатывать технологические процессы в области лесозаготовок, деревопереработки с учетом элементов экономического анализа, отечественных и международных норм в области безопасности жизнедеятельности;
- подбирать оборудование, необходимое для осуществления технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- разрабатывать проектную и техническую документацию элементов технологических схем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

**владеть:**

- навыками организации технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- навыками корректировки технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- навыками работы в одной из рабочих профессий по профилю подразделения;
- навыками проведения исследований технологических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки по определенным методикам;
- навыками разработки технологических процессов в области лесозаготовок, деревопереработки с учетом элементов экономического анализа, отечественных и международных норм в области безопасности жизнедеятельности;
- навыками выбора оборудования, необходимого для осуществления технологических процессов на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производствах;
- навыками разработки проектной и технической документации элементов технологических схем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
- получение студентами основных научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции лесо- и деревоперерабатывающих предприятий		
<b>Задачи дисциплины</b>		
- получение необходимых сведений о методах подтверждения соответствия продукции требованиям нормативно-технической документации и контроля качества продукции.		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.О.29 к обязательной части учебного плана. Изучается в 6 - 7 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Высшая математика". Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: «Древесиноведение. Лесное товароведение». " Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств", " Исследования процессов деревообработки".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности ИД1 ОПК-2 Умеет пользоваться нормативно-технической и конструкторской документацией на продукцию ИД2 ОПК-2 Способен оценить возможность выполнения требований нормативной и специальной документации в условиях конкретной организации ИД3 ОПК-2 Способен оформлять техническую документацию в профессиональной деятельности.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
- порядок обработки результатов измерений; - правила пользования стандартами и другой нормативной документацией; - методы и порядок подтверждения соответствия продукции требованиям нормативно-технической документации		
<b>уметь:</b>		
- определять погрешность средства измерения; - использовать методы предупредительного статистического контроля для оценки стабильности технологического процесса и методы контроля готовой продукции		
<b>владеть:</b>		
- способами обработки результатов многократных наблюдений; - способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов в практической деятельности		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
		328
Формы контроля		
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.</li> <li>- формирование у обучающихся потребности использования знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</li> </ul>		
<b>Элективная дисциплина изучается на 1– 5 курсах в соответствии с учебным планом.</b>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>Индикаторы освоения компетенций:</b>		
ИУК 7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.		
ИУК 7.2. Использует знания основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.		

## Аннотация

Наименование дисциплины	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	8	288
Формы контроля	Экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
- получение необходимых сведений в области лакокрасочных материалов, отделочном оборудовании, способах отделки; изучение подбора отделочных материалов для профессиональной отделки столярно-мебельных изделий.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
- изучение технологических процессов на заданный вид отделки; расчета потребности лакокрасочных материалов; обоснования выбора отделочного оборудования и режимов его работы		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.В.02 к вариативной части учебного плана. Изучается в 8-9 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Проектирование и конструирование изделий из древесины", "Технология изделий из древесины". Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: преддипломная практика, дипломное проектирование.		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ПК-3 – Способность к проектированию и моделированию технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования.		
ИД1 ПК-3 Знает особенности технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств		
ИД2 ПК-3 Способен обосновать выбор ресурсного обеспечения для выпуска продукции деревообрабатывающих и мебельных производств		
ИД4 ПК-3 Способен рассчитать нормы расхода сырья, материалов и трудозатрат на изготовление продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства продукции деревообрабатывающих и мебельных производств.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
- виды лакокрасочных материалов и их свойства; - требования руководящих технических материалов и нормативов, используемых при выборе способа отделки.		
<b>уметь:</b>		
- спроектировать технологические процессы на заданный вид отделки; - определять потребность лакокрасочных материалов; - правильно выбирать отделочное оборудование и режимы его работы		
<b>владеть:</b>		
- навыками разработки процесса отделки изделий для обеспечения формирования качества продукции в соответствии с требованиями ГОСТ или ТУ		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Гидротермическая обработка и консервирование древесины	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	12	432
Формы контроля	Экзамен 3 семестр	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>Изучение процессов гидротермической обработки и консервирования древесины, направленных на придание древесине требуемых технологических свойств: повышение ее формоустойчивости, долговечности, а в конечном итоге – на улучшение качества изделий и сооружений из древесины, продление срока их службы и рациональное использование древесного сырья.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>Изучение теории и практики процессов тепловой обработки, сушки древесины, а также современных технологий и оборудования для нагрева, сушки, их эксплуатации и проектирования для формирования знаний, умений и навыков, необходимых для будущей профессиональной деятельности.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» (ГТОД) относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, на заочной форме обучения – Б1.В.03. Изучается на заочной форме обучения в 3 семестре.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: «Древесиноведение. Лесное товароведение», «», «Химия», «Теплотехника, гидравлика, гидропривод».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Технология деревообрабатывающих производств» а также в ходе дипломного проектирования</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК-2 – способность к проектированию новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и мебельных организаций;</li> <li>- ИДЗ ПК-2 – владеет методикой расчета объема заготовки древесины, выхода деловой древесины, производственной мощности предприятия</li> <li>- ПК-6 – владение необходимыми знаниями о технических характеристиках, назначении и возможностях использования оборудования, машин и механизмов.</li> <li>- ИД1 ПК-6 -способен к составлению технологических карт согласно производственному заданию</li> </ul>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		

- свойства и параметры агентов гидротермической обработки (влажного воздуха, пара, топочных газов и закономерности изменения их состояния);  
- особенности взаимодействия влаги с древесиной и влияние гидротермической обработки на ее физические и эксплуатационные свойства;  
- способы и основные физические закономерности процессов нагревания, сушки древесины, методы их расчета;  
- принципиальные схемы сушильных устройств;  
- технологию и режимы процессов сушки древесины и древесных материалов, методы их контроля и регулирования;  
- технологию и оборудование производственных процессов гидротермической обработки древесины на деревообрабатывающих предприятиях, современные конструкции сушилок для пиломатериалов;

- перспективы развития техники и технологии гидротермической обработки и консервирования древесины;

**уметь:**

- определять параметры агентов гидротермической обработки древесины и анализировать процессы изменения их состояния;  
- назначать режимы и рассчитывать продолжительность производственных процессов тепловой обработки, сушки древесины;  
- оценивать результаты гидротермической обработки древесины и определять показатели ее качества;  
- планировать работу цехов гидротермической обработки древесины, определять и производительность нагревательных и сушильных устройств;

**владеть:**

- контрольно-измерительной аппаратурой и регулировать работу нагревательных, сушильных и пропиточных устройств в соответствии с выбранными режимами;  
- навыками оценки результатов гидротермической обработки древесины;  
- навыками определения величины показателей качества гидротермической обработки древесины;  
- способами расчета производительности оборудования цехов гидротермической обработки древесины.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Технология применения полимеров в деревообработке	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	8	288
Формы контроля	Экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
получить знания в области строения, синтеза и свойств полимеров, используемых для получения материалов и изделий на основе древесины и продуктов ее переработки, освоение компетенции: способности решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
усвоение студентами теоретических и практических знаний в области полимеров и содержащих полимеры древесных материалов.		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений: Б1.В.04. Изучается в 4 5 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: «Химия», «Древесиноведение, лесное товароведение».		
Изучение дисциплин является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Технология изделий из древесины», «Технология клееных материалов и древесных плит», «Технология и оборудование защиты декоративных покрытий».		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий. ИД5 ОПК-1 способен осуществлять выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности; ИД9 ОПК-1 использует знания фундаментальных законов в области общей и неорганической химии при реализации существующих и проектировании новых технологических процессов; ИД10 ОПК-1 Может самостоятельно осваивать новую химическую терминологию, методологию, навыки самостоятельного обучения для успешного применения химических знаний с целью достижения теоретических и практических результатов.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
- фундаментальных законов в области общей и неорганической химии при реализации существующих и проектировании новых технологических процессов;		
- основные виды и свойства смол и клеев, применяемых в деревообработке;		
- процессы отверждения олигомеров и полимеров, виды их деструкции и способы стабилизации полимеров;		
- теоретические основы адгезии полимеров.		
<b>- уметь:</b>		
- осваивать новую химическую терминологию,		



- осуществлять выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности,

- использовать нормативные документы в своей деятельности,

- выбрать вид полимера для производства древесного материала с необходимыми эксплуатационными характеристиками.

**Владеть:**

- навыками осваивания новой химической терминологии,

- навыками выбора базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности,

- знаниями природы и свойств синтетических смол, используемых в процессах деревообработки, знанием влияния технологических методов получения смол на качество материалов, получаемых на основе древесины и продуктов ее переработки с использованием синтетических полимеров;

- знанием способов направленного изменения свойств синтетических полимеров, используемых в процессах деревообработки;

способностью обоснованного выбора полимерных материалов и способов их получения для обеспечения требуемых свойств материалов на основе древесины и продуктов ее переработки.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p><i>Цель дисциплины:</i> формирование у обучающихся знаний о качественных характеристиках древесных материалов, как научных основ технологических процессов в области лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств; развитие навыков применения системы фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технологических проблем на предприятиях лесопромышленного комплекса; совершенствование умений по использованию технические средства для измерения основных свойств исходных материалов и готовой продукции.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p><i>Задачи дисциплины:</i> усвоение студентами знаний, умений и навыков в области управления качеством на предприятиях лесопромышленного комплекса.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина Б1.В.05 относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 7 семестре заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Математика", «Физика», «Химия», «Теоретическая механика», «Деловые коммуникации», «Системный подход и критическое мышление», «Психология личности и группы», «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Экономика и организация производства», «Исследования процессов деревообработки», «Древесиноведение, лесное товароведение», «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Технология лесопиления», «Гидротермическая обработка и консервирование древесины», «Технология применения полимеров в деревообработке», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Оборудование отрасли», ознакомительная практика, проектно-технологическая практика.</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Маркетинговая деятельность и бизнес-планирование», «Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке», «Проектирование и конструирование изделий из древесины», технологическая практика, выпускная квалификационная работа.</p>		
<b>Формируемые компетенции и индикаторы</b>		
<p>ПК-7 – способность определять размерно-качественные характеристики сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции.</p> <p>ИД1 ПК-7 Знает основные размерно-качественные параметры материалов, сырья, полуфабрикатов, поступающих в организацию;</p> <p>ИД2 ПК-7 Способен правильно выбрать контрольно-измерительный инструмент и оборудование для определения размерно-качественных параметров сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции;</p> <p>ИД3 ПК-7 Владеет методиками определения основных размерно-качественных характеристик сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;</p> <p>ИД4 ПК-7 Способен определять физико-механические свойства используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;</p> <p>ИД5 ПК-7 Способен идентифицировать виды брака, дефектов продукции и разрабатывает предложения с целью их устранения.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<p><b>знать:</b> основные инструменты качества; методы оценки качества основных видов продукции</p>		

лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств; основные нормативные документы в области управления качеством продукции; основные виды нормативно-технической документации по оценке и подтверждению качества продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

**уметь:** определять показатели качества основных видов продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств; использовать основные инструменты качества; проводить оценку качества продукции с использованием нормативно-технической документации; определять возможные проблемы с качеством продукции с использованием нормативно-технической документации; проводить статистическую обработку данных, полученных с помощью основных инструментов качества.

**владеть:** навыками определения качества продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств с использованием нормативно-технической документации; навыками использования инструментов качества; навыками определения показателей качества основных видов продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств; навыками статистической обработки результатов применения инструментов качества.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	3	108
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых знаний в области использования деревообрабатывающего оборудования, необходимого режущего инструмента, особенностей его подготовки, возможностях работы оборудования и анализа его технических характеристик.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>формирование знаний, развитие умений и навыков в области теории резания древесины, особенностей работы и использования деревообрабатывающего инструмента и деревообрабатывающего оборудования, анализа его технических характеристик.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1.В.06. Изучается в 1-2 семестре заочной формы обучения.</p> <p>Дисциплина необходима для изучения последующих дисциплин «Технология изделий из древесины», «Технология клееных материалов и древесных плит», «Технология деревообрабатывающего производства», «Технология лесопиления».</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-6 – Владение необходимыми знаниями о технических характеристиках, назначении и возможностях использования оборудования, машин и механизмов.</p> <p>ИД1 ПК-6 Знает технические характеристики, назначение и возможности оборудования лесозаготовительных, лесотранспортных, деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>ИД2 ПК-6 Готов рассчитать производительность оборудования с учетом рациональных параметров его загрузки</p> <p>ИД3 ПК-6 Способен установить основные причины неисправностей оборудования, машин и механизмов</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности теории резания древесины, классификацию и методы подготовки дереворежущего инструмента к работе, технологических процессов деревообрабатывающих производств;</li> <li>- особенности работы с техническими характеристиками деревообрабатывающего оборудования;</li> <li>- конструктивные и технологические особенности оборудования деревообрабатывающих производств.</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать технические характеристики оборудования;</li> <li>- анализировать конструктивные и технологические особенности оборудования деревообрабатывающих производств применительно к конкретному технологическому процессу.</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа технических характеристик оборудования;</li> <li>- навыками анализа конструктивных и технологических особенностей оборудования деревообрабатывающих производств применительно к конкретному технологическому процессу.</li> </ul>		



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Технология изделий из древесины	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	7	252
Формы контроля	Экзамен/зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых знаний в области технологических процессов производства изделий из древесины и используемого при этом оборудования, особенностей работы оборудования, проектирования технологических процессов и составления технологической документации для их реализации.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить основные виды изделий из древесины;</li> <li>- изучить технологию производства изделий из древесины и применяемое для этого оборудование;</li> <li>- изучить особенности проектирования технологических процессов производства изделий из древесины;</li> <li>- изучить принципы составления технологической документации для реализации технологических процессов производства изделий из древесины.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1.В.ДВ.02.01: дисциплины по выбору. Изучается в 7, 8, 9 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Оборудование отрасли», «Технология клееных материалов и древесных плит».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для работы над технологическим разделом выпускной квалификационной работы по мебельному производству.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-3 – Способность к проектированию и моделированию технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования;</p> <p>ИД1 ПК-3 Знает особенности технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>ИД2 ПК-3 Способен обосновать выбор ресурсного обеспечения для выпуска продукции деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>ИД3 ПК-3 Способен использовать специализированные средства программного обеспечения для формирования технологической документации при проектировании и моделировании процессов деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>ИД4 ПК-3 Способен рассчитать нормы расхода сырья, материалов и трудозатрат на изготовление продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства продукции деревообрабатывающих и мебельных производств.</p> <p>ПК-5 – Способность к разработке технологической документации для реализации технологических процессов.</p> <p>ИД1 ПК-5 Способен к составлению технологических карт согласно производственному заданию</p> <p>ИД2 ПК-5 Способен оформлять техническую документацию в соответствии с установленными нормативно-техническими требованиями</p> <p>ИД4 ПК-5 Использует специализированные программные средства для</p>		

формирования технической документации.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины:**

**знать:**

- основные виды изделий из древесины;
- технологию производства, методику расчета и особенности работы оборудования по производству изделий из древесины различных типов;
- особенности проектирования технологических процессов производства изделий из древесины;
- принципы составления технологической документации для реализации технологических процессов производства изделий из древесины.

**уметь:**

- выполнить сравнительный анализ параметров при обосновании применения того или иного варианта технологического процесса;
- проектировать технологические процессы производства изделий из древесины;
- составлять технологическую документацию для реализации технологических процессов производства изделий из древесины.

**владеть:**

- навыками выполнения сравнительного анализа параметров при обосновании применения того или иного варианта технологического процесса;
- навыками проектирования технологических процессов производства изделий из древесины;
- навыками составления технологической документации для реализации технологических процессов производства изделий из древесины.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Технологии деревянного домостроения	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	7	252
Формы контроля	Экзамен, зачет, курсовой проект	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у бакалавров знаний об элементах деревянного домостроения, технологии их производства, а также способов и технологий проектирования и строительства деревянных домов.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>–усвоение студентами сведений о состоянии и перспективах деревянного домостроения; знакомство с отечественным и зарубежным опытом деревянного домостроения; знакомство с областью применения различных конструктивных схем деревянных зданий; овладение методами расчета основных объемно-планировочных параметров деревянных зданий и конструктивных элементов; получение первичного навыка расчета потребности в материалах; получение первичного навыка проектирования технологических процессов изготовления деталей для деревянных домов.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 относится к вариативной части учебного плана. Изучается на 4 и 5 курсах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах "Прикладная механика", «Теплотехника», «Древесиноведение с основами лесного товароведения», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств». Изучение дисциплины является основой для работы над технологическим разделом выпускной квалификационной работы.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-3–способность к проектированию и моделированию технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования;</p> <p>ПК-4 – способность к моделированию и конструированию изделия по индивидуальным заказам и для серийного производства с использованием систем автоматизированного проектирования;</p> <p>ПК-5–способность к разработке технологической документации для реализации технологических процессов</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию основных конструктивных схем зданий и сооружений из древесины основные требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям и их конструктивным элементам</li> <li>- проектную документацию для деревянного домостроения</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать конструктивные схемы зданий</li> <li>- проектировать деревянные дома</li> <li>- создавать необходимую для возведения деревянных домов документацию</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		



—способностью разрабатывать проекты домов и технологии их производства с учетом физико-механических, технологических и экономических параметров

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Технология клееных материалов и древесных плит	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	16	576
Формы контроля	Зачет/экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых знаний в области технологических процессов производства клееных материалов и древесных плит, используемого при этом оборудования, особенностей работы оборудования, проектирования технологических процессов и составления технологической документации для их реализации.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить основные виды клееных материалов из древесины и направления их применения;</li> <li>- изучить технологию производства основных видов клееных материалов из древесины и применяемое для этого оборудование;</li> <li>- изучить особенности проектирования технологических процессов производства клееных древесных материалов;</li> <li>- изучить принципы составления технологической документации для реализации технологических процессов производства клееных древесных материалов;</li> <li>- изучить основные виды древесных плит и направления их применения, закономерности процессов производства древесных плит, взаимосвязь факторов, влияющих на их качество;</li> <li>- изучить технологию производства основных видов древесных плит и применяемое для этого оборудование;</li> <li>- сформировать способность обоснованно выбирать вариант технологического процесса производства древесных плит.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1.В.ДВ.03.01: дисциплины по выбору. Изучается в 6-9 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах «Химия», «Древесиноведение, лесное товароведение», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Оборудование отрасли», «Исследования процессов деревообработки».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для работы над технологическим разделом выпускной квалификационной работы по фанерному и плитному производствам.</p>		
<b>Формируемые компетенции и индикаторы</b>		
<p>ПК-3 – Способность к проектированию и моделированию технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования;</p> <p>ПК-5 – Способность к разработке технологической документации для реализации технологических процессов.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды клееных древесных материалов;</li> <li>- технологию производства фанеры и фанерной продукции;</li> <li>- методику расчета норм расхода сырья, материалов и трудозатрат на изготовление продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами</li> </ul>		

производства продукции;

- особенности работы оборудования по производству фанеры и фанерной продукции;
- особенности проектирования технологических процессов производства фанеры и фанерной продукции;
- принципы составления технологической документации для реализации технологических процессов производства клееных древесных материалов в том числе с использованием средств программного обеспечения.
- нормативные документы в области производства древесных плит;
- виды древесных плит;
- сырье и материалы, технологические процессы производства древесных плит;
- технологию древесно-стружечных плит и применяемое для их производства оборудование;
- свойства древесных плит, влияние технологических методов получения на качество плит;
- взаимосвязь факторов, влияющих на технологический процесс производства древесных плит;
- методы интенсификации процесса производства древесных плит;
- методы контроля качества продукции.

**уметь:**

- выполнять расчет норм расхода сырья, материалов и трудозатрат на изготовление продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства продукции;
- проектировать технологические процессы производства фанеры и фанерной продукции;
- составлять технологическую документацию для реализации технологических процессов производства клееных древесных материалов в том числе с использованием средств программного обеспечения;
- задать нормируемые и справочные показатели качества древесно-плитной продукции;
- выбрать параметры режимов технологического процесса производства древесно-стружечных плит (ДСтП), разработать технологический процесс производства ДСтП, выполнить технологические расчеты потребности в сырье и оборудовании;
- практически определять соответствие основных параметров технологической щепы и специальной стружки для плитного производства требованиям нормативной документации;
- использовать нормативные документы в своей деятельности.

**владеть:**

- навыками расчета норм расхода сырья, материалов и трудозатрат на изготовление продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства продукции;
- навыками проектирования технологических процессов производства фанеры и фанерной продукции;
- навыками составления технологической документации для реализации технологических процессов производства клееных древесных материалов в том числе с использованием средств программного обеспечения;
- методиками оценки соответствия качества плитной продукции требованиям нормативной документации;
- методиками оценки показателей качества древесного сырья для плитного производства;
- методиками расчета потребности в материалах и технологическом оборудовании для производства древесно-стружечных плит.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Внутризаводской транспорт	
Направление и подготовка	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	16	576
Формы контроля	Экзамен, зачет, курсовой проект, зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>сформировать у студента комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для рационального выбора типа внутризаводского транспорта деревообрабатывающих производств для решения типовых задач профессиональной деятельности при проектировании новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных предприятий.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>сформировать навыки выбора и расчета механического и пневматического внутризаводского транспорта, обеспечивающего наилучшие условия функционирования предприятий благодаря знанию необходимых методик расчета при проектировании новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных предприятий.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений: Б1.В.ДВ.03.02. Изучается в 6-9 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: «Теоретическая механика», «Прикладная механика», «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Древесиноведение, лесное товароведение», «Оборудование отрасли».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин/практик: «Технология изделий из древесины», выпускная квалификационная работа.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>Код и содержание индикаторов компетенции</p> <p>ИД3 ОПК-1 Знает основы древесиноведения;</p> <p>ИД6 ОПК-1 Владеет навыками изображения объектов на плоских чертежах;</p> <p>ИД8 ОПК-1 Способен решать инженерные задачи на основе применения положений теоретической и прикладной механики;</p> <p>ПК-2 – Способность к проектированию новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и мебельных организаций.</p> <p>ИД1 ПК-2 Знает состав проектной документации и требования нормативно-технической документации, используемой при проектировании новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и мебельных предприятий</p> <p>ИД2 ПК-2 Владеет методикой расчета основных объемно-планировочных параметров зданий, участков и цехов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и</p>		

<p>мебельных предприятий  ИДЗ ПК-2 Владеет методикой расчета объема заготовки древесины, выхода деловой древесины, производственной мощности предприятия  ИД5 ПК-2 Определяет технико-экономические показатели проектируемого или реконструируемого участка, цеха, производства.</p>
<p><b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b></p>
<p><b>знать:</b></p>
<p>- основы строения древесины,</p>
<p>- основные виды грузоподъемного оборудования, применяемого на предприятиях отрасли;</p>
<p>- основные виды грузов и их характеристики, основные виды пневмотранспорта и области их применения;</p>
<p>- принцип работы тяговых машин и механизмов;</p>
<p>- основные положения теоретической и прикладной механики, методики расчета объемно-планировочных параметров участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных предприятий; производственной мощности предприятия, технико-экономические показатели производства;</p>
<p><b>уметь:</b></p>
<p>- производить расчет производительности и количества транспорта на межцеховых и внутрицеховых перевозках;</p>
<p>- проектировать системы пневмотранспорта на деревообрабатывающих предприятиях;</p>
<p>- решать инженерные задачи на основе применения положений теоретической и прикладной механики;</p>
<p>- изображать объекты на плоских чертежах;</p>
<p>- рассчитывать основные объемно-планировочные параметры зданий, участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных предприятий;</p>
<p>- рассчитывать производственную мощность предприятия, технико-экономические показатели производства;</p>
<p><b>владеть:</b></p>
<p>- принципами и методами расчета механического безрельсового транспорта, навыками расчета цеховых пневмотранспортных систем;</p>
<p>- навыками расчета производительности и количества транспорта на межцеховых и внутрицеховых перевозках;</p>
<p>- навыками проектирования систем пневмотранспорта на деревообрабатывающих предприятиях;</p>
<p>- навыками решения инженерных задач на основе применения положений теоретической и прикладной механики;</p>
<p>- навыками изображения объектов на плоских чертежах;</p>
<p>- навыками расчета основных объемно-планировочных параметров зданий, участков и цехов деревообрабатывающих и мебельных предприятий;</p>
<p>- навыками расчета производственной мощности предприятия, технико-экономических показателей производства.</p>

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Оборудование отрасли	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	11	396
Формы контроля	Зачет/экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся базовых знаний в области использования деревообрабатывающего оборудования, возможностях его работы и анализа его технических характеристик.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>формирование знаний, развитие умений и навыков в области работы и использования деревообрабатывающего оборудования, анализа его технических характеристик.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1.В.ДВ.04.01: дисциплины по выбору. Изучается в 4-6 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее изученных дисциплинах «Древесиноведение, лесное товароведение, «Технология лесопиления», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств».</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-6 – Владение необходимыми знаниями о технических характеристиках, назначении и возможностях использования оборудования, машин и механизмов.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности технологических процессов деревообрабатывающих производств;</li> <li>- особенности работы с техническими характеристиками деревообрабатывающего оборудования;</li> <li>- особенности расчета производительности оборудования;</li> <li>- конструктивные и технологические особенности оборудования деревообрабатывающих производств.</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать технические характеристики оборудования;</li> <li>- проводить расчет производительности оборудования;</li> <li>- анализировать конструктивные и технологические особенности оборудования деревообрабатывающих производств применительно к конкретному технологическому процессу.</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа технических характеристик оборудования;</li> <li>- навыками расчета производительности технологического оборудования;</li> <li>- навыками анализа конструктивных и технологических особенностей оборудования деревообрабатывающих производств применительно к конкретному технологическому процессу.</li> </ul>		



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов в деревообработке	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	6	216
Формы контроля	Экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
- ознакомление с системами автоматизации конструкторско-технологических работ и программами для проектирования мебели; освоение студентами методологии автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов деревообработки		
<b>Задачи дисциплины</b>		
- получение практических навыков использования средств автоматизированного проектирования изделий		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 к вариативной части учебного плана дисциплинам по выбору. Изучается в 8 - 9 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине , «Древесиноведение. Лесное товароведение», «Проектирование и конструирование изделий из древесины». Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: "Технология изделий из древесины", "Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов", "Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ПК-3 – Способность к проектированию и моделированию технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования ПК-4 – Способность к моделированию и конструированию изделия по индивидуальным заказам и для серийного производства с использованием систем автоматизированного проектирования ПК-5 – Способность к разработке технологической документации для реализации технологических процессов		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
- классификацию САПР; - о возможностях современных программно-аппаратных средств САПР, необходимых для решения практических задач проектирования объектов деревообрабатывающей промышленности		
<b>уметь:</b>		
- спроектировать средствами САПР мебельное изделие, получить необходимую конструкторскую документацию		
<b>владеть:</b>		
- способностью разрабатывать проекты изделий средствами САПР		



<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Интерьер и оборудование	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	6	216
Формы контроля	экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
профессиональная подготовка квалифицированных бакалавров по проектированию интерьеров жилых и общественных зданий с различной объемно-планировочной структурой помещений и их функционального зонирования		
<b>Задачи дисциплины</b>		
разработка функционально-пространственных решений интерьера		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 к вариативной части учебного плана дисциплинам по выбору. Изучается в 8 - 9 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Математика", «Древесиноведение. Лесное товароведение», «Технология деревоперерабатывающего производства». Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: "Технология композиционных материалов", "Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов", "Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ПК-4 – Способность к моделированию и конструированию изделия по индивидуальным заказам и для серийного производства с использованием систем автоматизированного проектирования		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
- функционально-технологические факторы организации пространства деятельности человека, создающих комфортную среду, и ее художественно-декоративное убранство с учетом композиционных решений и цветового восприятия		
<b>уметь:</b>		
- разрабатывать проект интерьера как двуединой проблемы организации пространства помещения и оборудования его предметной среды с учетом запросов потребителей		
<b>владеть:</b>		
- способностью разрабатывать функционально-пространственных решений интерьера жилых, общественных и производственных помещений с учетом нормативов пространственных параметров, антропометрических, физиологических и функциональных требований		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Комплексное использование древесины	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у бакалавров знаний по технологии комплексного использования древесных ресурсов, формирование способности к определению объемов вторичных древесных ресурсов и разработке рациональных технологических процессов их переработки на предприятиях лесопромышленного комплекса</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>–формирование знаний, развитие умений, навыков, приобретение опыта по классификации, проектированию и практической реализации технологических процессов эффективного использования низкокачественной древесины и отходов лесозаготовительного и деревообрабатывающего производств</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 относится дисциплинам части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений. Изучается на 4 курсе заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах "Прикладная механика", «Теплотехника», «Древесиноведение с основами лесного товароведения», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств». Изучение дисциплины является основой для работы над технологическим разделом выпускной квалификационной работы.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-2–Способность к проектированию новых и реконструкции существующих производственных участков и цехов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и мебельных организаций</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
– научные и методологические основы теории комплексного использования древесины;		
<b>уметь:</b>		
– обоснованно выбирать систему машин по эффективной переработке дополнительного древесного сырья, грамотно проектировать технологические процессы, определять пути эффективного использования древесных ресурсов		
<b>владеть:</b>		
–принципами и методами организации производства по рациональному использованию низкокачественной древесины и вторичного древесного сырья.		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Основы строительного дела	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	4	144
Формы контроля	Экзамен.	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
- подготовка квалифицированных инженеров по профилю «Технология деревообработки»; изучение проектирования промышленных зданий, организации и планирование строительного производства.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
- получение необходимых сведений в области строительных материалов, изделий и конструкций		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02. к вариативной части учебного плана дисциплинам по выбору. Изучается в 6 - 7 заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Математика", «Древесиноведение. Лесное товароведение», «Технология деревоперерабатывающего производства». Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: "Технология изделий из древесины", "Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов", "Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств", "Гидротермическая обработка древесины", "Технология лесопиления".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ОПК - 2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения проектирования предприятий деревообрабатывающей и лесозаготовительной промышленности;</li> <li>- руководящие технические материалы и нормативы;</li> <li>- требования к водоснабжению, отоплению, вентиляции, освещению зданий и основные, требования по охране окружающей среды</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- производить правильный выбор ширины, высоты пролетов, шаг колонн, этажность зданий;</li> <li>- разрабатывать генеральный план предприятия;</li> <li>- осуществлять расчет площади производственных цехов, вспомогательных участков и складов;</li> <li>- читать строительные чертежи, выполнять планы и разрезы зданий</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
- методикой расчета строительных конструкций; расчетом состава и площадей административно-бытовых помещений; расчета и проектирования фундамента		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Технология деревообрабатывающего производства	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	5	180
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>профессиональная подготовка выпускника к решению вопросов по расчету оборудования, сырья и материалов для изготовления столярных изделий, проектирования технологических процессов производства столярно-строительных изделий из древесины, разработки технологической документации для реализации этих процессов.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>получение знаний, умений и навыков (владений), позволяющих сформировать грамотный технический подход при расчете потребного количества сырья, материалов и необходимого оборудования для изготовления столярных изделий, их проектирования, а также разработки технологических процессов их производства.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1.В.ДВ.07.01: дисциплины по выбору. Изучается в 7 и 8 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: «Древесиноведение, лесное товароведение», «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Технология лесопиления».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин: «Технология изделий из древесины», «Проектирование и конструирование изделий из древесины», «Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для работы над технологическим разделом выпускной квалификационной работы по столярному производству.</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-3 – Способность к проектированию и моделированию технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования;</p> <p>ПК-5 – Способность к разработке технологической документации для реализации технологических процессов.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- свойства материалов, применяемых в столярном производстве, нормативную документацию, особенности работы технологического оборудования;</li> <li>- особенности расчета оборудования, сырья и материалов для изготовления столярных изделий;</li> <li>- особенности проектирования технологических процессов производства столярно-строительных изделий;</li> <li>- особенности разработки схем основных технологических процессов деревообрабатывающих производств.</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять размерно-качественные характеристики столярных изделий (с использованием нормативной литературы и других источников);</li> </ul>		

- планировать разработку конструкции столярных изделий;
- выполнять расчеты потребности в оборудовании, сырье и материалах для реализации действующих и проектируемых технологических процессов;
- проектировать технологические процессы производства столярно-строительных изделий;
- разрабатывать схемы основных технологических процессов деревообрабатывающих производств.

**владеть:**

- навыками определения размерно-качественных характеристик столярных изделий (с использованием нормативной литературы и других источников);
- навыками планирования и разработки конструкции столярных изделий;
- навыками расчетов потребности в оборудовании, сырье и материалах для реализации действующих и проектируемых технологических процессов;
- навыками проектирования технологических процессов производства столярно-строительных изделий;
- навыками разработки схем основных технологических процессов деревообрабатывающих производств.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Художественная обработка древесины	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	5	180
Формы контроля	Зачет.	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
- профессиональная подготовка квалифицированных бакалавров; изучение видов художественной обработки изделий из древесины; изучение свойств и назначения отделочных материалов.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
- изучение основ художественной обработки изделий из древесины.		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 к вариативной части учебного плана дисциплинам по выбору. Изучается в 7-8 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Математика", «Древесиноведение. Лесное товароведение», «Проектирование и конструирование изделий из древесины». Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: "Технология изделий из древесины", "Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов", "Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий".		
<b>Формируемые компетенции</b>		
ПК-4 – Способность к моделированию и конструированию изделия по индивидуальным заказам и для серийного производства с использованием систем автоматизированного проектирования		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы изготовления различных изделий художественного назначения;</li> <li>- виды резьбы по дереву;</li> <li>- свойства и назначения отделочного материала</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять простые элементы различных видов резьбы;</li> <li>- выбирать и наносить отделочный материал</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
- приемами работы инструментом и приспособлениями для выполнения различных видов резьбы		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Проектирование и конструирование изделий из древесины</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	10	360
Формы контроля	Экзамен. Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>- изучение видов изделий из древесины, материалов для их производства; структуры изделий из древесины, конструкции брусковых и щитовых деталей, и неразборных сборочных единиц, системы отраслевой унификации деталей и сборочных единиц; крепежных изделий, фурнитуры и других комплектующих; изучение соединений составных частей изделия, их классификации, нормирования параметров шероховатости поверхности, методов испытания различных видов изделий</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>– изучение способов, правил и приемов формирования необходимых свойств и качеств изделий из древесины при их проектировании</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 к вариативной части учебного плана дисциплинам по выбору. Изучается в 6-7-8 семестрах заочной формы обучения. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенной дисциплине "Математика", «Древесиноведение. Лесное товароведение». Изучение дисциплины является основой для освоения следующих дисциплин: "Технология изделий из древесины", "Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов", "Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>ПК-4 – Способность к моделированию и конструированию изделия по индивидуальным заказам и для серийного производства с использованием систем автоматизированного проектирования.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- стадии разработки конструкторской документации на изделие;</li> <li>- основные виды соединений составных частей изделий;</li> <li>- конструкторские решения различных видов мебели;</li> <li>- нормативные документы, используемые при разработке и проектировании изделий</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- спроектировать изделие с учетом конкретного места эксплуатации;</li> <li>- разрабатывать конструкторскую документацию на изделие</li> </ul>		
<b>владеть:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой размерного анализа изделия;</li> <li>- способностью обоснованного выбора материалов при разработке изделий</li> </ul>		

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Техническое обслуживание и ремонт деревообрабатывающего оборудования	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	10	360
Формы контроля	Зачет, экзамен, зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>формирование у обучающихся конкретных знаний по установлению основных причин неисправностей оборудования, машин и механизмов, техническому обслуживанию и ремонту деревообрабатывающего оборудования, а также развитие навыков при организации и осуществлении контроля технологических процессов в ремонтных подразделениях деревоперерабатывающего производства.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<p>формирование знаний, развитие умений и навыков, а также приобретение опыта по техническому обслуживанию, ремонту и эффективной эксплуатации деревообрабатывающего оборудования.</p>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
<p>Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений: Б1.В.ДВ.08.02. Изучается в 6-9 семестрах заочной формы обучения.</p> <p>Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: «Оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Древесиноведение, лесное товароведение», «Оборудование отрасли».</p> <p>Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: «Технология изделий из древесины», «Интерьер и оборудование».</p>		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>- ПК-6 – владение необходимыми знаниями о технических характеристиках, назначении и возможностях использования оборудования, машин и механизмов.</p> <p>ИД1 ПК-6 Знает технические характеристики, назначение и возможности оборудования лесозаготовительных, лесотранспортных, деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>ИД2 ПК-6 Готов рассчитать производительность оборудования с учетом рациональных параметров его загрузки</p> <p>ИД3 ПК-6 Способен установить основные причины неисправностей оборудования, машин и механизмов</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<p>- научные и методологические основы теории технического обслуживания и ремонта деревообрабатывающего оборудования, назначение и возможности деревообрабатывающего оборудования;</p>		
<b>уметь:</b>		
<p>- обоснованно выбирать систему машин, грамотно осуществлять ремонт, обслуживание и эксплуатацию деревообрабатывающего оборудования,</p> <p>- рассчитать производительность оборудования с учетом рациональных параметров его загрузки;</p> <p>- установить основные причины неисправностей оборудования, машин и механизмов</p>		
<b>владеть:</b>		



- принципами и методами организации процесса ремонта, обслуживания и эксплуатации деревообрабатывающего оборудования;
- навыками выбора системы машин, грамотно осуществлять ремонт, обслуживание и эксплуатацию деревообрабатывающего оборудования,
- навыками расчета производительности оборудования с учетом рациональных параметров его загрузки;
- навыками определения основных причин неисправностей оборудования, машин и механизмов.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Компьютерный дизайн интерьеров и изделий на основе натуральных материалов</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	3	108
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>Целью дисциплины является профессиональная подготовка бакалавров по компьютерному проектированию предметно-пространственной среды жилых и общественных зданий; изучение особенностей применения природных материалов (древесины, лен, кожа, камень, металл и пр.) в дизайн-проектировании; разработка композиционных решений изделий с учетом запросов потребителей, свойств натуральных материалов и возможностей современного производства.</p>		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование навыков использования натуральных материалов (древесины, лен, кожа, камень, металл, композиты и пр.) для обеспечения комфортной среды жизнедеятельности человека;</li> <li>- углубление знаний и навыков в области компьютерного проектирования предметно-пространственной среды жилых и общественных зданий с использованием материалов и изделий на основе натурального сырья</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к блоку дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09.01 базовой части учебного плана. Изучается в 7 семестре обучения.		
<b>Формируемые компетенции и индикаторы</b>		
<p>КС-42 – Способность представлять результаты своей профессиональной деятельности используя современные и цифровые технологии.  Код и содержание индикаторов компетенции  ИД1 КС-42 - Знать основные принципы представления результатов своей профессиональной деятельности.  ИД2 КС-42 - Уметь осуществлять выбор способов представления результатов своей профессиональной деятельности с использованием современных и цифровых технологий.  ИД3 КС-42 - Владеть навыками представления результатов с использованием современных и цифровых технологий с учетом специфики сферы профессиональной деятельности.</p>		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы и современные технологии представления результатов своей деятельности в области дизайна интерьеров и изделий на основе натуральных материалов;</li> <li>- функционально-технологические факторы организации пространства деятельности человека, создающие комфортную среду и ее художественно-декоративное убранство с учетом композиционных решений и цветового восприятия;</li> <li>- основные виды и свойства натуральных материалов для создания интерьеров жилых и общественных зданий</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		
- применять основные принципы и современные технологии представления результатов своей деятельности в области дизайна интерьеров и изделий на основе натуральных материалов		
<b>владеть:</b>		

- навыками применения современных технологий представления результатов своей деятельности в области дизайна интерьеров и изделий на основе натуральных материалов;
- навыками разработки композиционных решений изделий с учетом запросов потребителей и возможностей производства

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	<b>Противодействие распространению идеологии экстремизма и терроризма и профилактика аддиктивного поведения в молодежной среде</b>	
Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Направленность подготовки	Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	3	108
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
Целью дисциплины - недопущение вовлечения студентов в экстремистскую и террористическую деятельность, формирование в студенческой среде нетерпимости к пропаганде и распространению идей экстремизма, ксенофобии, национальной исключительности, гармонизации национальных и межнациональных (межэтнических) отношений, недопущение аддиктивного поведения.		
<b>Задачи дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование навыков использования натуральных материалов (древесины, лен, кожа, - знание основных рисков и угроз национальной безопасности России, умение критически оценивать информацию, отражающую проявления терроризма в России и мире;</li> <li>- формирование коммуникативной компетентности, уважительного отношения к разным этнокультурам и религиям, готовности и способности взаимодействовать в поликультурной и инокультурной среде;</li> <li>- профилактика аддиктивного и криминального поведения среди студенческой молодежи.</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина «Противодействие распространению идеологии экстремизма и терроризма и профилактика аддиктивного поведения в молодежной среде» изучается в рамках факультативов в 1 семестре. Освоение дисциплины и формирование компетенции предшествует изучению таких дисциплин, как: Педагогика и психология и Основы проектной деятельности.		
<b>Формируемые компетенции и индикаторы</b>		
КС-1 – способен осуществлять профилактику экстремизма, терроризма и аддиктивного поведения в молодежной среде.		
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>		
<b>знать:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность понятий «толерантность» и «зеркальная» межнациональная толерантность, принципы толерантного взаимодействия;</li> <li>- основные нормативно-правовые документы, связанные с реализацией государственной политики в сфере противодействия идеологии экстремизма и терроризма, борьбы с наркоманией и алкоголизмом, другими негативными проявлениями;</li> <li>- связь экстремизма и терроризма как угрозы национальной безопасности России;</li> <li>- методы формирования толерантного отношения к различным социальным, этническим и конфессиональным общностям;</li> <li>- содержание понятий «аддикция», «аддиктивное поведение», профилактика «аддиктивного поведения»;</li> <li>- классификация «аддиктивного поведения» и стадии его развития;</li> <li>- последствия «аддиктивного поведения» и альтернативные «аддиктивному поведению» формы проведения свободного времени.-последствия «аддиктивного поведения» и альтернативные «аддиктивному поведению» формы проведения свободного времени.</li> </ul>		
<b>уметь:</b>		

- противодействовать идеологии терроризма и экстремизма, осуществлять деятельность по предупреждению «аддиктивного поведения» среди обучающихся;
- работать в студенческом коллективе, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия, преодолевать возникающие конфликтные ситуации;
- организовывать свободное время в соответствии с требованиями, предъявляемыми к здоровому образу жизни.

**владеть:**

- основными способами разрешения социальных конфликтов в сферах межнационального и межрелигиозного противостояния, профилактики ксенофобии, мигрантофобии и других видов экстремизма среди обучающихся;
- основами первичной профилактики аддитивного поведения в молодежной среде.

<b>Аннотация</b>		
Наименование дисциплины	Патриотизм и гражданственность в исторической памяти	
Направление подготовки/Направленность подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств / Технология обработки древесины	
Трудоемкость дисциплины	Зачетные единицы	Часы
	2	72
Формы контроля	Зачет	
<b>Цели освоения дисциплины</b>		
<p>Формирование патриотических и гражданских качеств и чувств студенческой молодежи, обладающей независимым мышлением, созидательным мировоззрением, профессиональными знаниями, демонстрирующей высокую культуру, в том числе культуру межнационального общения, ответственность и способность принимать самостоятельные решения, нацеленные на повышение благосостояния страны, народа и своей семьи.</p>		
<b>Задача дисциплины</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- содействовать формированию у студентов целостного мировоззрения, российской идентичности, уважения к своей семье, обществу, государству</li> <li>- прививать уважение к историческому наследию России, принятым в семье и обществе духовно-нравственным и социокультурным ценностям, готовность жить в своей стране, содействовать ее развитию и прогрессу</li> <li>- рассмотреть примеры нравственных идеалов общества, трудовой и воинской доблести и героизма людей в контексте исторической памяти</li> <li>- воспитывать осознание ценностно-деятельностной природы патриотизма и гражданственности, которое проявляется в стремлении данные ценности отстаивать, защищать и приумножать и сохранять</li> <li>- развивать интерес к изучению истории России и формирование чувства уважения к прошлому нашей страны, ее героическим страницам, в том числе сохранение памяти о подвигах защитников Отечества</li> <li>- углубить знания студентов о событиях, ставших основой государственных праздников и памятных дат России и Костромского края;</li> <li>- развивать у подрастающего поколения чувство гордости, глубокого уважения и почитания к Государственному гербу, Государственному флагу, Государственному гимну Российской Федерации, а также к другим, в том числе историческим, символам и памятникам Отечества</li> <li>- содействовать пониманию исторической памяти как значимого фактора формирования национального самосознания и гражданской идентичности</li> <li>- расширить представления студентов об объектах национальной исторической памяти, способах ее формирования, переосмысления, механизмов утраты, забвения, замены объектов памяти</li> </ul>		
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>		
Дисциплина относится к факультативным дисциплинам		
<b>Формируемые компетенции</b>		
<p>КС - 32 Способность к гражданской и национальной самоидентификации, основанной на осознании ценности исторического и культурного наследия своей страны; готовность противостоять фальсификации истории, манипулированию исторической памятью и национальным самосознанием способность человека искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при</p>		

работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины:**

**знать:**

Способность к гражданской и национальной самоидентификации, основанная на осознании ценности исторического и культурного наследия своей страны; готовность противостоять фальсификации истории, манипулированию исторической памятью и национальным самосознанием

**уметь:**

- объяснять смысл понятий «историческая память», «коллективная память», «места памяти», «политика памяти»
- создавать на основе изучения исторических источников различные версии, интерпретации исторических событий, формулировать собственные оценки событий и определять их значение для формирования национальной и гражданской идентичности
- проводить исследовательскую работу, создавать исторические источники посредством методов «устной истории» с целью сохранения исторической памяти, использовать различные способы презентации своих исследований
- высказывать обоснованные суждения по спорным, «трудным», противоречивым, «чувствительным» вопросам отечественной истории в открытых дебатах, основанных на честном отстаивании своих позиций

**владеть:**

- опытом противодействия фальсификациям и манипулирования исторической памятью, патриотическими чувствами и национальным самосознанием
- опытом участия в различных социальных акциях, проектах, направленных на формирование бережного отношения и охрану памятников истории и культуры Костромского края
- навыками сотрудничества, коллективной работы, межкультурного взаимодействия в локальном, региональном, национальном и мировом уровнях
- информационными технологиями обучения.