

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН  
(МОДУЛЕЙ)  
по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих производств  
(профиль «Машины и технологии лесопромышленных производств и  
транспортных процессов»)**

**Аннотация РП дисциплины Б1.О.1 Иностранный язык**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.1 Иностранный язык предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.1 Иностранный язык является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.1 Иностранный язык относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Культура речи и деловое общение, Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, История (история России, всеобщая история), Этика и психология в профессиональной деятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.1 Иностранный язык, которое в соответствии с выбранной целью предполагает развитие всех видов речевой деятельности (говорения, чтения аудирования и письма) и включает следующие модули:

«Бытовая сфера общения», «Учебно-познавательная сфера общения», «Социально-культурная сфера общения», «Профессиональная сфера общения».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

**Аннотация РП дисциплины Б1.О.2 История России**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.2 История России предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.2 История России является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.2 История России относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Философия, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Экономика и основы финансовой грамотности. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.2 История России, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Теория и методология исторической

науки», «Древние народы и государства», «Средневековье как этап всемирной истории», «Особенности становления государственности в мире и России», «Позднее средневековье в странах Запада и России», «XVIII век в западноевропейской и российской истории», «Мировая история: формирование индустриальной цивилизации», «Место XX века во всемирно- историческом процессе: новый уровень исторического синтеза», «Россия в начале XX века», «Россия в условиях войн и революций», «Советское общество в 20-е годы»,

«Сталинский вариант модернизации», «СССР во Второй мировой войне», «СССР в послевоенные годы. Холодная война», «Попытки осуществления политических и экономических реформ. «Оттепель», «СССР в середине 60 – 80-х годов: нарастание кризисных явлений. Перестройка», «Россия и мир в XXI веке».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.3 Философия**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.3 Философия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.3 Философия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, УК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.3 Философия относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: История (история России, всеобщая история), Социология профессиональной деятельности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.3 Философия, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «История философии», «Основы онтологии», «Основы гносеологии», «Основы социальной философии», «Основы философской антропологии», «Философские проблемы современного мира».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.4 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.4 Правовое обеспечение профессиональной деятельности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.4 Правовое обеспечение профессиональной деятельности является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-2, УК-10 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.4 Правовое обеспечение профессиональной деятельности относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Социология профессиональной деятельности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.4 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Понятие, признаки и функции государства», «Теории происхождения государства», «Формы государства», «Основные источники и система права», «Правотворчество», «Нормы права», «Правоотношение, правонарушение и юридическая ответственность», «Административные правонарушения и административная ответственность», «Гражданское право в системе российского права», «Основы семейного права», «Трудовое право в системе российского права», «Основы уголовного права»,

«Экологическое право в системе российского права», «Правовые основы противодействия коррупции».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение реферата.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.5 Экономика и управление предприятием**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.5 Экономика и управление предприятием предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.5 Экономика и управление предприятием является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.5 Экономика и управление предприятием относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Экономика и основы финансовой грамотности», «Обеспечение качества машин и оборудования отрасли» и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.5 Экономика и управление предприятием, которое в соответствии с выбранной целью

включает соответствующие темы: «Экономика машиностроительного производства», «Основные и оборотные фонды предприятия. Оплата труда», «Эффективность производства».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.6 Экономика и основы финансовой грамотности**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.6 Экономика и основы финансовой грамотности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.6 Экономика и основы финансовой грамотности является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-9, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.6 Экономика и основы финансовой грамотности относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История (история России, всеобщая история)», «Философия»,

«Социология профессиональной деятельности», «Экономика и управление предприятием»,

«Моделирование и организация производственных процессов».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.6 Экономика и основы финансовой грамотности, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение в экономику», «Микроэкономика»,

«Макроэкономика».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.7 Этика и психология в профессиональной деятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.7 Этика и психология в профессиональной деятельности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.7 Этика и психология в профессиональной деятельности является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-3, УК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.7 Этика и психология в профессиональной деятельности относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: История (история России, всеобщая история), Философия, Социология профессиональной деятельности, Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.7 Этика и психология в профессиональной деятельности, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Педагогика и психология в системе наук о человеке»,

«Личность и психолого-педагогические условия ее развития», «Познавательные возможности человеческой психики», «Эмоционально-волевая сфера личности»,

«Деятельностные характеристики личности», «Темперамент и характер»,

«Межличностные отношения и взаимодействия. Общение», «Процесс обучения как целостная система», «Педагогические технологии воспитания».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.8 Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа)

##### **Б1.О.9**

Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.8 Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-5, определяемой ФГОС ВО по направления подготовки

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.8 Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Философия, История (история России, всеобщая история), Социология профессиональной деятельности, Этика и психология в профессиональной деятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.8 Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Предмет и задачи культурологи. Понятие культуры»,

«Структура и функции культуры», «Человек как субъект культуры», «Религия и искусство в системе культуры», «Типология культуры», «Динамика культуры».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.9 Культура речи и деловое общение**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.9 Культура речи и деловое общение предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.11 Культура речи и деловое общение является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.9 Культура речи и деловое общение относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, История (история России, всеобщая история), Этика и психология в профессиональной деятельности и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.9 Культура речи и деловое общение, которое в соответствии с выбранной целью предполагает развитие всех видов речевой деятельности (говорения, чтения аудирования и письма) и включает следующие разделы: «Язык», «Речь», «Общение».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.10 Основы российской государственности**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.10 Основы российской государственности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

Основной целью преподавания дисциплины «Основы российской государственности» является формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций (УК-5), а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Реализация курса предполагает последовательное освоение студентами знаний, представлений, научных концепций, а также исторических, культурологических, социологических и иных данных, связанных с проблематикой развития российской цивилизации и её государственности в исторической ретроспективе и в условиях актуальных вызовов политической, экономической, техногенной и иной природы. Исходя из поставленной цели, для её достижения в рамках дисциплины можно выделить следующие задачи:

- представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;
- раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политико- культурном контексте;

- рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;

внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;

- рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;

- исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;

- обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.11 Математика**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.11 Математика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.11 Математика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.11 Математика относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Информатика, Физика, Теоретическая механика, Электротехника и электроника, Теплотехника, Математическое моделирование при проектировании лесных машин, Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.11 Математика, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: векторная и линейная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ и дифференциальное исчисление функций одной переменной, дифференциальное исчисление функций нескольких переменных, интегральное исчисление функций одной переменной, кратные и криволинейные интегралы, числовые и функциональные ряды, обыкновенные дифференциальные уравнения, теория вероятностей, основы математической статистики, теория корреляции.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.12 Физика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.12 Физика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.12 Физика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.12 Физика относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Химия, Теоретическая механика, Теплотехника, Сопротивление материалов, Материаловедение, Электротехника и электроника, Механика жидкости и газа, Основы технологии машиностроения, Теория и конструкция машин и оборудования отрасли, Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли, Диагностика машин.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.12 Физика, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Механика»,

«Молекулярная физика и термодинамика», «Электричество и магнетизм», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика, физика твердого тела, атомная и ядерная физика».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графических работ. Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.13 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.13 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.13 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-2, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.13 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули)» учебного плана и формирует основу для изучения дисциплины «Детали машин и основы конструирования» и является фундаментальной основой для выполнения конструкторских разделов по всем

специальным дисциплинам в курсовом и выпускном квалификационном проектировании (ВКР бакалавров).

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.13 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика, которое в соответствии с выбранной

целью включает следующие разделы: методы проецирования, проекции точки, прямой, плоскости; способы преобразования ортогональных проекций; многогранные поверхности; кривые линии и поверхности; геометрическое черчение и общие правила выполнения чертежей; чертежи типовых деталей, соединений, передач; сборочный чертеж и чертеж общего вида, компьютерная графика.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.14 Информатика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.14 Информатика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.14 Информатика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-7 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.14 Информатика относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: математика, физика и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.14 Информатика, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: информация и роль знаний информационных технологий в современном мире; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.15 Химия**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.15 Химия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.15 Химия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.15 Химия имеет общую трудоёмкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, математика, экология, безопасность жизнедеятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.15 Химия, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «общие закономерности химических превращений», «строение и реакционная способность неорганических веществ», «химические системы и основные типы химических процессов», «строение и реакционная способность органических веществ».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.16 Экология**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.16 Экология предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.16 Экология является достижение результатов образования на уровнях знаний и умений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2, ОПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.16 Экология относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, химия, безопасность жизнедеятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.16 Экология, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение в экологию», «Общая экология», «Учение о биосфере», «Прикладная экология».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.17 Теоретическая механика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.17 Теоретическая механика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.17 Теоретическая механика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.17 Теоретическая механика относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, математика, сопротивление материалов.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.17 Теоретическая механика, которое в соответствии с выбранной целью включает разделы: «Статика»,

«Кинематика», «Динамика».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.18 Сопротивление материалов**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.18 Сопротивление материалов предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.18 Сопротивление материалов является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.18 Сопротивление материалов относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с математикой, физикой, теоретической механикой и всеми специальными дисциплинами, рассматривающими вопросы оценки несущей способности несущих конструкций.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.18 Сопротивление материалов, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Основные понятия сопротивления материалов», «Растяжение-сжатие», «Сдвиг, кручение и геометрические характеристики плоских сечений», «Изгиб балок», «Определение перемещений при изгибе и теория напряженно-деформированного состояния», «Понятие о гипотезах прочности и сложное сопротивление бруса», «Изгиб с кручением и устойчивость стержневых систем», «Понятие о расчёте статически неопределимых систем», «Расчет на прочность и жесткость при динамических воздействиях», «Расчет на прочность при напряжениях переменных во времени».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 расчетно-графических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.19 Теория механизмов и машин**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.19 Теория механизмов и машин предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.19 Теория механизмов и машин является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.19 Теория механизмов и машин имеет общую трудоёмкость 5 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Теоретическая механика», «Математика», «Физика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.19 Теория механизмов и машин, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Структура механизмов», «Структурный анализ и синтез механизмов»,

«Кинематический анализ и кинетостатический расчет механизмов», «Динамика механизмов», «Колебательные процессы и уравнивание механизмов», «Синтез механизмов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-7, ПК-8, определяемой ФГОС ВО направления подготовки

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования имеет общую трудоёмкость 5 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика»,

«Физика», «Теоретическая механика», «Теория механизмов и машин»,

«Материаловедение», «Технология конструкционных материалов», «Метрология, стандартизация, сертификация» и «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Требования к проектируемым деталям машин», «Передачи», «Детали, обслуживающие круговращательные движение», «Соединения».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.21 Механика жидкости и газа**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.21 Механика жидкости и газа предназначена для подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.21 Механика жидкости и газа является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.21 Механика жидкости и газа, относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, математика, химия, теоретическая механика, электротехника и электроника, сопротивление материалов, теплотехника, материаловедение.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.21 Механика жидкости и газа, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Гидростатика», «Кинематика и динамика жидкости», «Гидродинамическое подобие и режимы течения жидкости в трубах», «Истечение жидкости через отверстия и насадки»,

«Объемные гидромашины и гидроприводы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.22 Теплотехника**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.22 Теплотехника предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.22 Теплотехника является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.22 Теплотехника относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, математика, химия, теоретическая механика, электротехника и электроника, сопротивление материалов, материаловедение.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.22 Теплотехника, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Теплопередача», «Тепломассообмен», «Теплообменные аппараты», «Техническая термодинамика», «Компрессорные установки», «Энергетическое и технологическое топливо», «Циклы поршневых двигателей внутреннего сгорания», «Циклы газотурбинных установок», «Циклы паросиловых установок», «Циклы холодильных машин».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Учебным планом

предусмотрено выполнение расчетно-графической работы. Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.23 Электротехника и электроника**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.23 Электротехника и электроника предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.23 Электротехника и электроника является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.23 Электротехника и электроника относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, математика, технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли; технология и оборудование лесозаготовок.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.23 Электротехника и электроника, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«электрические цепи постоянного тока», «электрические измерения и приборы»,

«электрические цепи переменного однофазного тока», «электрические цепи переменного трехфазного тока», «магнитные цепи. Трансформаторы», «электрические машины постоянного тока», «асинхронные машины», «основы электроники».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.24 Метрология, стандартизация, сертификация**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.24 Метрология, стандартизация, сертификация предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.24 Метрология, стандартизация, сертификация является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.24 Метрология, стандартизация, сертификация относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Физика», «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика», «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Материаловедение».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.24 Метрология,

стандартизация, сертификация, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Физические величины, методы и средства их измерений», «Погрешности измерений, обработка результатов, выбор средств измерений», «Основы обеспечения единства измерений (ОЕИ)», «Стандартизация», «Сертификация», «Взаимозаменяемость», «Допуски формы и расположения поверхностей, шероховатость» и «Расчет допусков размеров, входящих в размерные цепи».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.25 Основы автоматизированного проектирования**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.25 Основы автоматизированного проектирования предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.25 Основы автоматизированного проектирования является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-7, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.25 Основы автоматизированного проектирования относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Информатика», «Детали машин и основы конструирования», «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика»,

«Проектирование машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.25 Основы автоматизированного проектирования, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «САПР», «Компьютерные сети», «Обзор основных видов САПР».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Учебным планом очной формы обучения предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.26 Основы цифровизации и искусственного интеллекта**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.26 Основы цифровизации и искусственного интеллекта предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.26 Основы цифровизации и искусственного интеллекта является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для

формирования компетенции ОПК-7, ПК-7 определяемой ФГОС ВО направления подготовки

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.26 Основы цифровизации и искусственного интеллекта относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Информатика», «Основы автоматизированного проектирования», «Проектирование машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.26 Основы цифровизации и искусственного интеллекта.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.27 Конструкторская документация в лесных машинах**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.27 Конструкторская документация в лесных машинах предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.27 Конструкторская документация в лесных машинах является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, ПК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.27 Конструкторская документация в лесных машинах относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплиной, изучаемой на первом курсе «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.27 Конструкторская документация в лесных машинах, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: введение, нанесение размеров, допуски и посадки в машиностроении, шероховатость поверхностей, обозначение материалов, покрытий и других видов обработки на чертежах, отклонение формы и расположение поверхностей, сборочный чертеж, спецификация, компьютерная графика.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.28 Технология и оборудование лесозаготовок**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.29 Технология и оборудование лесозаготовок предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.28 Технология и оборудование лесозаготовок является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.28 Технология и оборудование лесозаготовок относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, и взаимосвязана с дисциплинами

«Теория механизмов и машин», «Сопrotивление материалов», «Электротехника и электроника», «Теоретическая механика», «Механика жидкости и газа», «Детали машин и основы конструирования».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.28 Технология и оборудование лесозаготовок, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие понятия технологии и оборудования лесозаготовительных производств», «Лесосечные работы», «Нижнескладские работы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.29 Основы научных исследований**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.29 Основы научных исследований предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.29 Основы научных исследований является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.29 Основы научных исследований относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Математика», «Информатика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Теория и конструкция машин и оборудования отрасли», «Проектирование машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.29 Основы научных исследований, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Научное исследование, научно-исследовательская работа», «Логическая модель изучаемого объекта», «Экспериментальные исследования», «Планирование эксперимента»,

«Особенности моделирования рабочих процессов и обслуживания лесных машин».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.30 Управление качеством продукции лесопромышленных производств**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.30 Управление качеством продукции лесопромышленных производств предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.30 Управление качеством продукции лесопромышленных производств является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.30 Управление качеством продукции лесопромышленных производств относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Информатика», «Технология и оборудование лесозаготовок», «Теория транспортных процессов и систем», «Транспортно-логистические системы».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.30 Управление качеством продукции лесопромышленных производств, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Качество лесопромышленной продукции», «Средства оценки и контроля качества лесопромышленной продукции», «Системы управления качеством лесопромышленных производств».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-8, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, химия, экология.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Теоретические основы БЖД»;

«Нормативно-правовое обеспечение БЖД»; «Охрана труда и пожарная безопасность»;

«Защита в чрезвычайных ситуациях»; «Оказание приемов первой медицинской помощи».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация

и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.О.32 Физическая культура и спорт**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.32 Физическая культура и спорт предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.32 Физическая культура и спорт является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.О.32 Физическая культура и спорт относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Безопасность жизнедеятельности, Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, Основы здорового образа жизни.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О.32 Физическая культура и спорт, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов в вузе», «социально-биологические основы физической культуры», «основы здорового образа жизни и стиля жизни», «оздоровительные системы и спорт (теория, методика и практика)».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.1 Технология конструкционных материалов**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.1 Технология конструкционных материалов предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.1 Технология конструкционных материалов является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.1 Технология конструкционных материалов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Физика», «Химия», «Математика»,

«Материаловедение», «Детали машин и основы конструирования», «Основы технологии машиностроения», «Ремонт машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.1 Технология конструкционных материалов, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Машиностроительные материалы», «Механические и технологические свойства материалов», «Основы металлургического производства»,

«Основы литейного производства», «Деформация и основы обработки металлов давлением», «Сварка и пайка металлов», «Основы обработки металлов

резанием», «Получение изделий из металлических порошков и неметаллических материалов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.2 Материаловедение**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.2 Материаловедение предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.2 Материаловедение является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.2 Материаловедение относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Физика», «Химия», «Математика», «Технология конструкционных материалов», «Детали машин и основы конструирования», «Основы технологии машиностроения», «Ремонт машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.2 Материаловедение, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Формирование структуры металлов и сплавов», «Сплавы на основе железа»,

«Методы упрочнения металлических материалов», «Машиностроительные материалы»,

«Неметаллические материалы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.3 Конструкции грузовых и специальных машин**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.3 Конструкции грузовых и специальных машин предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.3 Конструкции грузовых и специальных машин является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.3 Конструкции грузовых и специальных машин, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Физика, Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика, Теоретическая механика, Сопроотивление материалов, Теория механизмов и

машин, Детали машин и основы конструирования, Конструкторская документация в лесных машинах, Электротехника и электроника, Механика жидкости и газа, Технология и оборудование лесозаготовок, Технология конструкционных материалов, Материаловедение, Управление качеством продукции лесопромышленных производств, Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли, Ремонт машин и оборудования отрасли, Техническая диагностика, Обеспечение качества машин и оборудования отрасли, Проектирование машин и оборудования отрасли, Дорожно-строительные машины, Математическое моделирование при проектировании машин, Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования, Пневмогидропривод машин. Полученные при изучении данной дисциплины знания будут использоваться при выполнении выпускной квалификационной работы.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.3 Конструкции грузовых и специальных машин, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Механизмы и системы двигателей внутреннего сгорания», «Основы теории рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания», «Кинематика и динамика двигателя», «Трансмиссии машин», «Ходовые системы», «Системы управления автомобилей», «Основы теории трактора и автомобиля», «Специализированный подвижной состав».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.4 Теория транспортных процессов и систем**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.4 Теория транспортных процессов и систем предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.4 Теория транспортных процессов и систем является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.4 Теория транспортных процессов и систем относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Физика», «Информатика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.4 Теория транспортных процессов и систем, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Транспортный процесс и маршруты перевозок грузов»,

«Транспортные системы», «Определение технико-эксплуатационных показателей и выработки подвижного состава», «Разработка плана перевозок грузов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.В.5 Моделирование транспортных процессов**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.5 Моделирование транспортных процессов предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.5 Моделирование транспортных процессов является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.5 Моделирование транспортных процессов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История техники и технологии», «Математика», «Конструкторская документация в лесных машинах»,

«Теория транспортных процессов и систем», «Транспортно-логистические системы».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.5 Моделирование транспортных процессов, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов», «Модели задач транспортного типа», «Методы и модели оптимизации на сетевых графиках», «Теория игр», «Теория массового обслуживания»,

«Имитационное моделирование транспортных процессов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

## **Аннотация РП дисциплины Б1.В.6 Грузовые перевозки**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.6 Грузовые перевозки предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.6 Грузовые перевозки является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.6 Грузовые перевозки относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Конструкции грузовых и специальных машин»,

«Моделирование транспортных процессов», «Транспортно-логистические системы»,

«Транспортно-экспедиционное обслуживание», «Транспортно-складские комплексы»,

«Технология и оборудование лесозаготовок», «Надежность машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.6 Грузовые перевозки, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие

разделы: «Основные понятия о транспорте и транспортном процессе», «Основы организации перевозок грузов», «Основы оптимизации перевозочного процесса», «Организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте», «Себестоимость и тарификация перевозок. Правовые основы автомобильных перевозок», «Основы организации пассажирских перевозок», «Безопасность транспортного процесса». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.7 Транспортно-экспедиционное обслуживание**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.7 Транспортно-экспедиционное обслуживание предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.7 Транспортно-экспедиционное обслуживание является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.7 Транспортно-экспедиционное обслуживание относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Информатика», «Технология и оборудование лесозаготовок», «Теория транспортных процессов и систем», «Транспортно-логистические системы».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.7 Транспортно-экспедиционное обслуживание, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Транспортно-экспедиционное обслуживание», «Правовое регулирование транспортного экспедирования», «Документальное оформление доставки грузов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.8 Проектирование лесопромышленных производств**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.8 Проектирование лесопромышленных производств предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.8 Проектирование лесопромышленных производств является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-7, ПК-8.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.8 Проектирование лесопромышленных производств относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Основы автоматизированного проектирования», «Технология и оборудование лесозаготовок»,

«Моделирование и организация производственных процессов», «Безопасность жизнедеятельности». В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.8 «Проектирование лесопромышленных производств», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Технология лесосечных работ», «Организация и проектирование лесосечных работ», «Организация транспорта леса», «Проектирование нижних лесных складов и цехов переработки древесины».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.9 Моделирование и организация производственных процессов**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.9 Моделирование и организация производственных процессов предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.9 Моделирование и организация производственных процессов является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.9 Моделирование и организация производственных процессов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Математика», «Информатика», «Технология и оборудование лесозаготовок».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.9 Моделирование и организация производственных процессов, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие вопросы моделирования производственных систем», «Технология и системы лесосечных машин», «Условия и алгоритм расчета режимов работы лесосечных машин», «Основные факторы вредного воздействия лесосечных машин на окружающую среду», «Основные факторы и методы повышения работоспособности технологической системы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.10 Надежность машин и оборудования отрасли**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.10 Надежность машин и оборудования отрасли предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.10 Надежность машин и оборудования отрасли является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.10 Надежность машин и оборудования отрасли относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами математика, физика, химия, теоретическая механика. Полученные при изучении данной дисциплины знания будут использоваться в дисциплинах «Конструкции грузовых и специальных машин», «Проектирование машин и оборудования отрасли», «Ремонт машин и оборудования отрасли» и при выполнении выпускной квалификационной работы.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.10 Надежность машин и оборудования отрасли, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основные понятия и определения теории надежности», «Процесс потери машиной работоспособности», «Физика отказов», «Надежность элементов»,

«Надежность систем», «Нормирование и прогнозирование надежности»,

«Диагностирование машин и оборудования», «Испытания на надежность», «Нагрузочно-имитирующие устройства и стенды», «Методы обеспечения надежности машин и оборудования».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.11 Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.11 Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.11 Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.11 Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Конструкции грузовых и специальных машин», «Надежность машин и оборудования отрасли», «Пневмогидропривод машин», «Пневмо- и гидропривод технологического оборудования», «Технология восстановления деталей машин и оборудования отрасли»,

«Дорожно-строительные машины», «Обеспечение качества машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.11 Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы работоспособности машин и

оборудования лесного комплекса», «Техническая эксплуатация и ремонт машин и оборудования», «Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.12 Транспортно-логистические системы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.12 Транспортно-логистические системы предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.12 Транспортно-логистические системы является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.12 Транспортно-логистические системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История техники и технологии»,

«Математика», «Конструкторская документация в лесных машинах», «Теория транспортных процессов и систем».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.12 Транспортно-логистические системы, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «История и основные понятия логистики», «Функции и принципы логистики», «Логистические системы и их элементы», «Теория транспортной логистики», «Услуги транспорта и качество обслуживания», «Логистические аспекты функционирования транспорта», «Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики», «Информационное обеспечение транспортной логистики», «Аудит транспортно-логистической системы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.13 Ремонт машин и оборудования отрасли**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.13 Ремонт машин и оборудования отрасли предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.13 Ремонт машин и оборудования отрасли является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.13 Ремонт машин и оборудования отрасли относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Физика», «Математика», «Материаловедение»,

«Технология конструкционных материалов», «Основы технологии

машиностроения», «Конструкции грузовых и специальных машин».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.13 Ремонт машин и оборудования отрасли, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Принципы организации ремонта машин», «Технологический процесс ремонта машин и оборудования», «Основы технологии типовых элементов оборудования и отдельных типов машин», «Основы проектирования ремонтных предприятий».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.14 Техническая диагностика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.14 Техническая диагностика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.14 Техническая диагностика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.14 Техническая диагностика, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Детали машин и основы конструирования»,

«Надежность машин и оборудования отрасли», «Конструкции грузовых и специальных машин», «Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.14 Техническая диагностика, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Стандарты диагностики», «Диагностические шины и диагностические протоколы», «Организация технического сервиса», «Техническое диагностирование машин». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

#### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.15 Транспортно-складские комплексы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.15 Транспортно-складские комплексы предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.15 Транспортно-складские комплексы является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.15 Транспортно-складские комплексы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Конструкции грузовых и специальных машин», «Транспортно-логистические системы», «Моделирование транспортных процессов», «Грузовые перевозки».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.15 Транспортно-складские комплексы, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие сведения о транспортно-складских комплексах», «Технологические процессы грузопереработки», «Складское хозяйство».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных

занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.16 Обеспечение качества машин и оборудования отрасли**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.16 Обеспечение качества машин и оборудования отрасли предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.16 Обеспечение качества машин и оборудования отрасли является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.16 Обеспечение качества машин и оборудования отрасли относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Конструкции грузовых и специальных машин», «Технология и оборудование лесозаготовок»,

«Пневмогидропривод машин», «Надежность машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.16 Обеспечение качества машин и оборудования отрасли, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие вопросы эксплуатации и ремонта машин»,

«Диагностика и техническое обслуживание», «Организация хранения машин и механизмов и рационального применения топлива и смазочных материалов», «Основы организации технической эксплуатации и управления состоянием оборудования».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.17 Проектирование машин и оборудования отрасли**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.17 Проектирование машин и оборудования отрасли предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.17 Проектирование машин и оборудования отрасли является достижение результатов

образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-7, ПК-8.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.17 Проектирование машин и оборудования отрасли относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Теоретическая механика», «Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика»,

«Материаловедение», «Конструкции грузовых и специальных машин», «Основы технологии машиностроения», «Основы автоматизированного проектирования», «Технология конструкционных материалов», «Сопротивление материалов», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Технология и оборудование лесозаготовок», «Надежность машин и оборудования отрасли», «Дорожно-строительные машины», «Конструкторская документация в лесных машинах»,

«Пневмогидропривод машин».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.17 Проектирование машин и оборудования отрасли, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие вопросы проектирования машин и оборудования лесного комплекса», «Проектирование технологического оборудования лесозаготовительных машин», «Проектирование рабочих органов лесохозяйственных машин», «Оптимальное проектирование».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.18 Дорожно-строительные машины**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.18 Дорожно-строительные машины предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.18 Дорожно-строительные машины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.18 Дорожно-строительные машины относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, и взаимосвязана с дисциплинами: «Обеспечение качества машин и оборудования отрасли», «Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.18 Дорожно-строительные машины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие сведения о дорогах и дорожно-строительных машинах»,

«Специализированные машины и оборудование для строительства и содержания дорог»,

«Землеройные машины».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.19 Основы технологии машиностроения**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.19 Основы технологии машиностроения предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.В.19 Основы технологии машиностроения является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.19 Основы технологии машиностроения относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Физика», «Математика», «Материаловедение», «Технология конструкционных материалов», «Метрология, стандартизация, сертификация». В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.19 Основы технологии машиностроения, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Технологические основы обеспечения качества изделий в машиностроении», «Вероятностно-статистический метод оценки погрешности и базирование», «Факторы, влияющие на точность обработки», «Качество поверхностей деталей и заготовок», «Формирование поверхностного слоя методами технологического воздействия», «Основы проектирования и расчётов технологических процессов», «Проектирование технологического процесса изготовления деталей (ПП)», «Этапы построения технологического процесса изготовления детали», «Технология изготовления типовых деталей машин».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.В.20 Элективные курсы по физической культуре и спорту**

Целью физического воспитания студентов является формирование физической культуры личности, способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности

Задачи дисциплины:

1. Обеспечение понимания роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2. Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями.
3. Овладение системой специальных знаний, практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, формирование компенсаторных процессов, коррекцию имеющихся отклонений в состоянии здоровья, психическое

благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, формирование профессионально значимых качеств и свойств личности.

4. Адаптацию организма к воздействию умственных и физических нагрузок, а также расширение функциональных возможностей физиологических систем, повышение сопротивляемости защитных сил организма.

5. Овладение методикой формирования и выполнения комплекса упражнений оздоровительной направленности для самостоятельных занятий, способами самоконтроля при выполнении физических нагрузок различного характера, правилами личной гигиены, рационального режима труда и отдыха.

6. Овладение средствами и методами противодействия неблагоприятным факторам и условиям труда, снижения утомления в процессе профессиональной деятельности и повышения качества результатов.

7. Подготовку к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.1 История техники и технологии**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 История техники и технологии предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.1 История техники и технологии является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.1 История техники и технологии относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана, и взаимосвязана с дисциплинами История, Технология и оборудование лесозаготовок.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.1 История техники и технологии, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Лесные богатства России, их значение для человека и окружающей среды», «История техники для лесосечных работ», «История техники для нижнескладских работ».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.1 Введение в специальность**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 Введение в специальность предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.1 Введение в специальность является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.1 Введение в специальность относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, и взаимосвязана с дисциплинами «Технология и оборудование лесозаготовок», «Проектирование лесопромышленных производств», «Проектирование машин и оборудования отрасли», «Пневмо- и гидропривод технологического оборудования».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.1 Введение в специальность, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Инженерная деятельность и технические науки. Лесные богатства России, их значение для человека и окружающей среды», «История техники для лесосечных работ», «История техники для нижнескладских работ».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании машин**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании машин предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании машин является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-8.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании машин относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: математика, физика, теоретическая механика, сопротивление материалов, технология конструкционных материалов, проектирование машин и оборудования отрасли, основы автоматизированного проектирования.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании машин, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Понятие проектирования оборудования», «Модель и моделирование», «Особенности работы с программой MathCad», «Моделирование».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по

направлению

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-8.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: математика, физика, теоретическая механика, сопротивление материалов, технология конструктивных материалов, проектирование машин и оборудования отрасли, основы автоматизированного проектирования.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.2 Математическое моделирование при проектировании технологического оборудования, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Понятие проектирования оборудования», «Модель и моделирование», «Особенности работы с программой MathCad», «Моделирование».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.3 Защита интеллектуальной собственности**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.3 Защита интеллектуальной собственности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.3 Защита интеллектуальной собственности является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-9.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.3 Защита интеллектуальной собственности относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Основы научных исследований», «Информатика», «Конструкции грузовых и специальных машин»,

«Проектирование машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.3 Защита интеллектуальной собственности, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Понятие интеллектуальной собственности», «Авторские и смежные права», «Объекты интеллектуальной промышленной собственности», «Международное сотрудничество», «Использование объектов интеллектуальной собственности».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.3 Авторское и патентное право**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.3 Авторское и патентное право предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.3 Авторское и патентное право является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-9.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.3 Авторское и патентное право относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Информатика», «Основы научных исследований», «Конструкции грузовых и специальных машин», «Проектирование машин и оборудования отрасли», «Обеспечение качества машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.3 Авторское и патентное право, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы:

«Понятие интеллектуальной собственности», «Авторские и смежные права», «Объекты интеллектуальной промышленной собственности», «Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности», «Использование объектов интеллектуальной собственности».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.4 Пневмогидропривод машин**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.4 Пневмогидропривод машин предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.4 Пневмогидропривод машин является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.4 Пневмогидропривод машин относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплиной: «Механика жидкости и газа».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.4 Пневмогидропривод машин, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Рабочие жидкости для гидроприводов лесных машин», «Гидролинии», «Гидромашины», «Гидроцилиндры и поворотные гидродвигатели», «Гидрораспределители», «Регулирующая и направляющая аппаратура», «Вспомогательные устройства гидросистем».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.4 Пневмо- и гидропривод технологического оборудования**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.4 Пневмо- и гидропривод технологического оборудования предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.4 Пневмо- и гидропривод технологического оборудования является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.4 Пневмо- и гидропривод технологического оборудования относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Гидравлика», «Электротехника и электроника», «Конструкции грузовых и специальных машин», «Надежность машин и оборудования отрасли», «Проектирование машин и оборудования отрасли».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.4 Пневмо- и гидропривод технологического оборудования, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Пневматическое и гидравлическое оборудование», «Пневмо- и гидроинструмент», «Пневмо- и гидропривод».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация и контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины ФТД.1 Экологичность транспортных машин**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.1 Экологичность транспортных машин предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины ФТД.1 Экологичность транспортных машин является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-1.

В рабочей программе показано, что дисциплина ФТД.1 Экологичность транспортных машин относится к факультативам и взаимосвязана с дисциплинами: «Экология», «Информатика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины ФТД.1 Экологичность транспортных машин, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Воздействие транспортных машин на экологические системы»,

«Природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью», «Организация экологической деятельности на предприятиях».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.

### **Аннотация РП дисциплины ФТД.2 Экологическая безопасность производственных процессов**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.2 Экологическая безопасность производственных процессов предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины ФТД.2 Экологическая безопасность производственных процессов является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-1.

В рабочей программе показано, что дисциплина ФТД.2 Экологическая безопасность производственных процессов относится к факультативам и взаимосвязана с дисциплинами: «Экология», «Информатика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины ФТД.2 Экологическая безопасность производственных процессов, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Воздействие производственных процессов на экологические системы», «Природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью», «Организация экологической деятельности на предприятиях».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний.