

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«История (история России, всеобщая история)»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «История (история России, всеобщая история)», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3, УК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «История (история России, всеобщая история)» по учебному плану относится к обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: экзамен

Разделы дисциплины

Ранняя История (история России, всеобщая история) славянских и русских земель IV-XIII вв. Русские земли и Московское государство в XIII – XVII вв. Российская империя в XVIII – нач. XX вв. Становление и развитие Советского Союза (1917 – 1991 гг.). Россия в условиях нового общественного строя.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Философия»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Философия», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-5, УК-6.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Философия» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Предмет философии. История философии. Основы общей и социальной философии.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Иностранный язык»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Иностранный язык», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-4, УК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Иностранный язык» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Ее индекс по учебному плану – Б1.О.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 252 часа.

Формы контроля: зачет/ зачет/ экзамен.

Разделы дисциплины

Лексика и фразеология; грамматика (морфология и синтаксис); фонетические компетенции; речевой этикет и культура и традиции стран изучаемого языка; чтение, деловое письмо.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экономическая теория»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экономическая теория», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-6.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программ и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экономическая теория» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.04

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Введение в экономическую теорию. Микроэкономика. Макроэкономика. Мировозрастные экономические связи и переходная экономика.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экономика и управление предприятием»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экономика и управление предприятием», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-6.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экономика и управление предприятием» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Ее индекс по учебному плану – Б1.О.05.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.
Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Предмет и задачи курса. Место и роль организации в обществе. Сущность, цели и задачи менеджмента Основные функции и организационные структуры управления. Роль издержек в деятельности фирмы. Маркетинговый подход к предпринимательской деятельности. Производственный процесс и типы производства. Методы стимулирования деятельности предприятия. Процесс управления предприятием.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Химия»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Химия», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-2; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Химия» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.06.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен

Разделы дисциплины

Основные понятия и законы химии; Общие закономерности химических процессов; Строение вещества; Свойства растворов неэлектролитов и электролитов; Химическая идентификация и анализ вещества; окислительно-восстановительные и электрохимические процессы; Коррозия и защита металлов.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Математика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Математика», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Математика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану - Б1.О.07.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 360 часов.

Формы контроля: зачет / экзамен / экзамен.

Разделы дисциплины

Линейная алгебра и аналитическая геометрия; введение в математический анализ; дифференциальное исчисление функций одной переменной; интегральное исчисление функций одной переменной; дифференциальное исчисление функций нескольких переменных; кратные и криволинейные интегралы, теория поля; числовые и функциональные ряды; обыкновенные дифференциальные уравнения; элементы дискретной математики; теория вероятностей; математическая статистика.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Физика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Физика», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Физика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.08.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 360 часов.

Формы контроля: зачет / экзамен.

Разделы дисциплины

Введение. Механика. Термодинамика и молекулярная физика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика. Квантовая физика. Ядерная физика. Физическая картина мира.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Теоретическая механика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Теоретическая механика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-1, общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Теоретическая механика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.09.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Статика, кинематика, динамика.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Физика древесины»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Физика древесины», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Физика древесины» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.10.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Введение. Физические основы механических свойств древесины. Тепловые явления в древесине. Взаимодействие древесинного вещества с водой. Взаимодействие электромагнитного поля с древесиной. Физические методы исследования микроструктуры древесины.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Информационные технологии»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Информационные технологии», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-4.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Информационные технологии » по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.11.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины:

Введение в дисциплину. Информационные технологии. Базы данных. Информационные системы. Безопасность информационных систем.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методы и средства научных исследований»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Методы и средства научных исследований», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Методы и средства научных исследований» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.12.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основные сведения о науке, происхождение и особенности. Классификация, этапы НИР.

Методологические основы научного познания и творчества.

Методология теоретических исследований. Эмпирические исследования.

Планирование эксперимента. Первичная обработка результатов эксперимента.

Методы математической статистики.

Методологические основы применения метода имитационного моделирования.

Анализ и обработка результатов эксперимента.

Внедрение и эффективность научных исследований.

Общие требования и правила оформления результатов научных исследований

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Моделирование и оптимизация процессов лесозаготовок и
деревопереработки»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Моделирование и оптимизация процессов лесозаготовок и деревопереработки» должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Моделирование и оптимизация процессов лесозаготовок и деревопереработки» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану - Б1.О.13.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.
Формы контроля: зачет/экзамен.

Разделы дисциплины

Информационное обеспечение моделирования и оптимизации лесопромышленных производств. Линейное программирование при оптимизации лесопромышленных процессов. Нелинейные методы моделирования лесопромышленных производств. Теория массового обслуживания в лесопромышленном комплексе. Критерии оптимизации. Оптимизация расположения лесотранспортных путей.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-5; профессиональные обязательные (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.14.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Разделы дисциплины

Основы метрологии, стандартизации и сертификации; управление качеством продукции.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-8; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-3; профессиональные обязательные (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану - Б1.О.15.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет с оценкой.

Разделы дисциплины

Общенаучные основы безопасности жизнедеятельности (БЖД).
Безопасность жизнедеятельности в условиях производства. Защита природной среды от негативных факторов техносферы. Безопасность в условиях чрезвычайных ситуаций.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Начертательная геометрия, инженерная и
машинная графика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Ее индекс по учебному плану - Б1.О.16.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: зачет с оценкой /экзамен.

Разделы дисциплины

Введение. Прямая. Прямые общего и частного положения на чертеже. Плоскость. Плоскости общего и частного положения. Способы преобразования чертежа. Поверхности. Классификация поверхностей. Общие правила выполнения чертежей по ЕСКД. Общие правила выполнения чертежей по ЕСКД. Форматы – ГОСТ 2.301-689. Масштабы – ГОСТ 2.302-68. Линии – ГОСТ 2.303-68. Шрифты чертежные – ГОСТ 2.304-81. Геометрическое черчение. Уклон. Конусность. Сопряжения. Изображения – виды, разрезы, сечения – ГОСТ 2.305-68. Резьба. Эскизы деталей. Деталирование чертежа сборочной единицы. Сборочный чертеж.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Материаловедение. Технология конструкционных материалов»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.17.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Строение и свойства металлов; железоуглеродистые сплавы; основы термической обработки стали; цветные металлы и их сплавы; инструментальные материалы; процессы формообразования заготовок и деталей.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Сопротивление материалов»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Сопротивление материалов», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-1; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Сопротивление материалов» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Ее индекс по учебному плану – Б1.О.18.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основные понятия, напряжения и деформации при осевом растяжении (сжатии) стержней, механические характеристики материалов, анализ напряженного состояния в точке тела, сдвиг, кручение прямых стержней круглого поперечного сечения, плоский изгиб прямых стержней, определение перемещений при изгибе, статически неопределимые стержневые системы, сложное сопротивление, теории прочности, продольно-поперечный изгиб прямого бруса, устойчивость центрально-сжатых стержней, практический метод расчета сжатых стержней.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Электротехника и электроника»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Электротехника и электроника», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.19.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение, переменный ток, магнитные цепи, трансформаторы, трехфазный ток, асинхронные машины, основы электроники, источники вторичного питания, усилители, основы цифровой электроники.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Теплотехника»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Теплотехника», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Теплотехника» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.20.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Техническая термодинамика, теория теплообмена, теплообменные аппараты, энергетические и экологические проблемы использования теплоты, энергетические топлива.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Гидравлика, гидро и пневмопривод»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Гидравлика, гидро и пневмопривод», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Гидравлика, гидро и пневмопривод» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Ее индекс по учебному плану – Б1.О.21.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение; гидростатика; гидродинамика; гидро и пневмопривод.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5; профессиональными обязательные (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.22.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.
Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Понятие качества и управление качеством; Эволюция подходов к качеству; Управление качеством продукции и системы качества; Статистические методы контроля и управления качеством продукции; Особенности управления качеством лесопроизводства.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Правоведение»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Правоведение», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Правоведение» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану - Б1.О.23.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основы теории государства, Основы теории права, Правонарушения и юридическая ответственность, Основы конституционного права, Основные положения конституционного права, Правовой статус человека и гражданина, Правовое регулирование гражданских правоотношений, Общие положения гражданского права, Право собственности, Обязательственное право, Наследственное право.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Физическая культура и спорт»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Физическая культура и спорт», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-6, УК-7.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Физическая культура и спорт» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.24.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Разделы дисциплины

Лёгкая атлетика, спортивные игры /баскетбол, волейбол/, лыжный спорт.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Детали машин и подъемно-транспортные устройства»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Детали машин подъемно-транспортные устройства», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Детали машин подъемно-транспортные устройства» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану - Б1.О.25.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: курсовой проект, экзамен.

Разделы дисциплины

Основные понятия и определения. Соединения. Механические передачи. Валы и оси. Подшипники и муфты. Подъемно-транспортные устройства.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Проектирование лесозаготовительных производств лесного комплекса»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Проектирование лесозаготовительных производств лесного комплекса», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-4; профессиональными обязательными (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Проектирование лесозаготовительных производств лесного комплекса» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.26.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: зачет/ курсовой проект, экзамен.

Разделы дисциплины

Сырьевая база лесной промышленности и ее использование; Современная теория организации производства; Обоснование и нормативное обеспечение проектирования лесозаготовительных производств; Проектирование объектов основного производства; Проектирование объектов вспомогательного производства; Организация строительства и сметная часть; Расчет экономических показателей в техническом проекте; Порядок утверждения и передачи заказчику проектно-сметной документации.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология лесозаготовительных производств»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и
древоперерабатывающих производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология лесозаготовительных производств», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-4; профессиональными обязательными (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология лесозаготовительных производств» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.27.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Лесная промышленность и основные понятия; характеристика лесосечного фонда; характеристика лесосечных работ; валка леса; трелевка древесины; многооперационные машины; очистка деревьев от сучьев; погрузка круглых лесоматериалов; организация и формы управления на лесосечных работах; общие сведения о нижних лесных складах; очистка деревьев от сучьев стационарными установками; поперечная распиловка; сортировка, штабелевка и погрузка круглых лесоматериалов; сухопутный транспорт леса; водный транспорт леса; организация лесовосстановительных работ.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Инженерная геодезия»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Инженерная геодезия», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-5; профессиональными обязательными (ПКО) – ПКО-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Инженерная геодезия» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.28.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 252 часа.

Формы контроля: зачет/ курсовая работа, экзамен

Разделы дисциплины

Геодезия и ее задачи; карты и планы, их масштабы; ориентирование линий; угловые и линейные измерения; плановое геодезическое обоснование; виды съемок местности.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Лесоводство»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Лесоводство», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Лесоводство» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.29.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Морфология и структура лесного насаждения; лесовосстановление; рубки леса и недревесная продукция леса; охрана и защита лесных насаждений.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Древесиноведение. Лесное товароведение»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Древесиноведение. Лесное товароведение», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5; профессиональными обязательными (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Древесиноведение. Лесное товароведение» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.30.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение, строение древесины и коры, химические свойства древесины и коры, физические и механические свойства древесины и коры, изменчивость механических свойств древесины, порУКи древесины, стойкость древесины, характеристика и использование основных древесных пород, классификация, стандартизация и сертификация лесных товаров, хлысты и круглые лесоматериалы, пилопродукция, строганные, лущеные, колотые лесоматериалы и измельченная древесина, сырье для лесохимических производств, композиционные древесинные материалы и модифицированная древесина, продукция гидролизного и лесохимического производств.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Деловой иностранный язык»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Деловой иностранный язык», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-4, УК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Деловой иностранный язык» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Ее индекс по учебному плану – Б1.О.31.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Лексика и фразеология; грамматика (морфология и синтаксис); фонетические компетенции; речевой этикет в деловой сфере и культура и традиции стран изучаемого языка; чтение, деловое письмо.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Компьютерная графика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Компьютерная графика», должен обладать следующими компетенциями общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-2, ОПК-4.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Компьютерная графика» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Ее индекс по учебному плану - Б1.О.32.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Введение в компьютерную графику, техническое обеспечение, математическое обеспечение, алгоритмические основы графики, элементы трехмерной графики, создание реалистических изображений.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Менеджмент в лесопромышленном производстве»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Менеджмент в лесопромышленном производстве», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3, УК-4, УК-5; общепрофессиональными (ОПК) - ОПК-2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Менеджмент в лесопромышленном производстве» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.33.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Организация и управление производственными процессами на предприятии. Организация и управление технической подготовки производства в отрасли. Менеджмент использования средств производства и предметов труда. Организация обслуживания производства (энергетического, ремонтного, транспортного, инструментального хозяйства). Управление персоналом на предприятии.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Маркетинг в лесопромышленном производстве»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Маркетинг в лесопромышленном производстве», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-4; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-6.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Маркетинг в лесопромышленном производстве» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.34.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Аналитические аспекты маркетинга. Управление маркетингом.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Теория механизмов и машин»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Теория механизмов и машин», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Теория механизмов и машин» по учебному плану является дисциплиной обязательной части. Ее индекс по учебному плану – Б1.О.35.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основные понятия ТММ. Структурный анализ и синтез механизмов. Кинематический анализ и синтез механизмов. Кинетостатический анализ механизмов. Динамический анализ и синтез механизмов. Колебания в механизмах. Уравновешивание механизмов.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Основы строительного дела»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Основы строительного дела», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-8; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) - ПКР-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Основы строительного дела» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Ее индекс по учебному плану – Б1.В.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: курсовая работа, экзамен.

Разделы дисциплины

Общие сведения основные виды строительных материалов; минеральные вяжущие вещества и изделия на их основе; общие сведения о зданиях и сооружениях, их основания, фундаменты, стены и другие составляющие; эксплуатация, ремонт и реконструкция зданий и сооружений; технология и организация строительных процессов производства работ.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экологические проблемы строительства и эксплуатации лесовозных
и автомобильных дорог»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экологические проблемы строительства и эксплуатации лесовозных автомобильных дорог», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) - ПКР-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экологические проблемы строительства и эксплуатации лесовозных автомобильных дорог» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Ее индекс по учебному плану – Б1.В.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет

Разделы дисциплины

Введение. Экологические проблемы и пути их решения, понятия и термины. Экосистемы и воздействие на них автотранспорта. Принципы функционирования экосистем. Источники образования загрязняющих веществ. Загрязнение атмосферы; водных ресурсов и очистка сточных вод; поверхности и отчуждение земель. Параметрические загрязнения окружающей среды. Проектирование экологически безопасных дорог. Экологическая безопасность процессов строительства и эксплуатации автодорог. Охрана окружающей среды.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология и организация строительства автомобильных дорог»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология и организация строительства автомобильных дорог», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология и организация строительства автомобильных дорог» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.
Формы контроля: курсовой проект, экзамен.

Разделы дисциплины

Общие сведения о лесовозном автомобильном транспорте. Основные положения по организации строительства автомобильных дорог.

Технология и механизация подготовительных работ. Технология и организация строительства искусственных сооружений.

Технология и организация строительства земляного полотна.

Технология и механизация строительства оснований и покрытий.

Технология и механизация строительства оснований и покрытий из каменных материалов, укрепленных вяжущими материалами.

Технология и организация строительства асфальтобетонных покрытий и цементобетонных покрытий.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Сухопутный транспорт леса»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Сухопутный транспорт леса», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) - ПКР-1, ПКР-11.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Сухопутный транспорт леса» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.04.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: зачет/ экзамен, курсовой проект

Разделы дисциплины

Подвижной состав автомобильных лесовозных дорог. Типы лесовозных автопоездов и их конструктивные схемы. Основные параметры и расчётные нагрузки прицепного состава и их определение. Сопротивление движению и сцепление ведущих колёс тягового автомобиля с дорогой. Определение тягового усилия на ведущих колёсах автомобиля, коэффициентов сопротивления качению и коэффициента сцепления ведущих колёс автопоезда с дорогой. Определение массы и оптимальной рейсовой нагрузки лесовозного автопоезда. Выбор типа подвижного состава и определение его эксплуатационной производительности. Распределение допустимой нагрузки автопоезда между кониками. Вывозка хлыстов по лесовозным автомобильным дорогам и дорогам общего пользования. Расчёт конструкции основных узлов технологического оборудования прицепного подвижного состава. Расчёт конструкции основных элементов прицепного подвижного состава лесовозных автомобильных дорог

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология и машины лесосечных работ»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология и машины лесосечных работ», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология и машины лесосечных работ» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.05.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: зачет/ курсовой проект, экзамен.

Разделы дисциплины

Общие понятия о лесозаготовительном производстве; теоретические основы лесосечных работ; операции основного технологического процесса лесосечных работ, способы и средства их выполнения; подготовительные и вспомогательные работы. Очистка лесосек. Лесовосстановление; проектирование и организация лесосечных работ.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих
цехов»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.06.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.
Формы контроля: зачет/ курсовой проект, экзамен.

Разделы дисциплины

Общие сведения о нижних лесных складах и лесообрабатывающих цехах; теоретические основы лесообрабатывающих и переместительных операций; выгрузка леса, разделение пачек хлыстов, деревьев и сортиментов; очистка деревьев от сучьев; поперечная распиловка; сортировка круглых лесоматериалов; продольная распиловка лесоматериалов; окорка круглых лесоматериалов; раскалывание короткомерных лесоматериалов; штабелевка и погрузка лесоматериалов; технологические линии, участки и цехи лесных складов; проектирование лесных складов и лесообрабатывающих цехов

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Дорожно-строительные материалы и машины»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Дорожно-строительные материалы и машины», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Дорожно-строительные материалы и машины» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.07.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: курсовой проект, экзамен.

Разделы дисциплины

Основные виды дорожно-строительных материалов и их физико-механические свойства. Роль и значение дорожно-строительных машин, их классификация и основные конструктивные части. Машины для подготовительных работ. Корчеватели. Кусторезы. Рыхлители, дорожно-строительные агрегаты. Назначение, классификация, конструкция. Способы и технологические схемы производства работ. Машины для земляных работ. Назначение, классификация, конструкция. Способы и технологические схемы производства работ. Машины для уплотнения грунтов и дорожно-строительных материалов. Назначение, классификация, конструкция. Машины для строительства дорожных покрытий различного типа. Машины для постройки колеиных покрытий лесовозных дорог. Назначение, классификация, конструкция. Машины и оборудование для строительства лесовозных железных дорог узкой колеи. Назначение, классификация, конструкция. Машины для строительства зимних лесовозных дорог. Назначение, классификация, конструкция. Машины и оборудование для постройки искусственных сооружений. Назначение, классификация, конструкция. Машины для содержания и ремонта лесовозных дорог. Назначение, классификация, конструкция.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Комплексное использование древесины»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Комплексное использование древесины», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Комплексное использование древесины» является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.08.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: курсовая работа, зачет.

Разделы дисциплины

Биомасса дерева и ее использование в народном хозяйстве; технология производства сырья для химической промышленности; основные понятия, виды, характеристика и классификация щепы; оборудование для получения щепы.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Производство товаров народного потребления»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Производство товаров народного потребления», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) - ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Производство товаров народного потребления» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.09.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение. Роль и значение производства товаров народного потребления в современных условиях. Виды товаров народного потребления. Основные понятия об обработке древесины и древесных материалов. Технология и технические средства производства товаров народного потребления

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Элективные курсы по физической культуре и спорту»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Элективные курсы по физической культуре», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-6, УК-7.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Элективные курсы по физической культуре» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.10.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 328 часов.

Формы контроля: зачёт с оценкой.

Разделы дисциплины

Лёгкая атлетика, спортивные игры, баскетбол, волейбол, гандбол, лыжный спорт, спортивное ориентирование.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Энергетическое использование древесной
биомассы»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Энергетическое использование древесной биомассы», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Энергетическое использование древесной биомассы» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.11.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет с оценкой.

Разделы дисциплины

Вводные сведения. Ресурсы древесной биомассы, пригодной для энергетического использования в России и мире. Необходимость и стратегия развития лесной биоэнергетики. Физические и химические свойства древесной биомассы, определяющие теплотехнические характеристики древесного топлива. Обзор современных и прогнозирование перспективных технологий энергетического использования древесной биомассы. Источники и виды древесной биомассы для производства энергии. Производство, транспорт и хранение древесного топлива. Физико-химические основы процесса горения древесного топлива. Физические и химические процессы в топочных устройствах для сжигания древесного топлива. Термодинамический анализ способов производства тепловой и электрической энергии с использованием древесной биомассы. Влияние энергетического использования древесной биомассы на состояние окружающей среды. Экономическая эффективность энергетического использования древесной биомассы.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Деловые игры в лесопромышленном комплексе»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Деловые игры в лесопромышленном комплексе», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Деловые игры в лесопромышленном комплексе» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.01.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Состояние и развитие лесопромышленного комплекса российской федерации; организация производства в лесопромышленном комплексе; бизнес-планирование в лесопромышленном комплексе; характеристика лесозаготовок как объекта управления.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Ситуационный анализ»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Ситуационный анализ», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Ситуационный анализ» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.01.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Методические аспекты ситуационного анализа; ситуационный анализ в управлении предприятием; реализация управленческих решений по результатам анализа.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Лесотранспорт как система ВАДС»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Лесотранспорт как система ВАДС», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-11.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Лесотранспорт как система ВАДС» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.02.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Организация движения в комплексе. Характеристики транспортно-эксплуатационного состояния дороги. Теоретические модели управления функционированием дорог. Взаимодействие автомобиля с дорогой. Природно-климатические факторы, состояние дорог и условия движения автомобилей. Организация обследования автомобильных дорог. Влияние элементов дорог и средств регулирования на режимы движения автомобилей. Контроль транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог. Обеспечение безопасности работ на дорогах.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Международная перевозка лесопродукции»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Международная перевозка лесопродукции», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-5; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-11.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Международная перевозка лесопродукции» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.02.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Общие сведения о логистике; информационные системы лесопромышленной логистики; потоки в логистической системе лесопромышленного предприятия, формирование и обоснование материалопотока; формирование лесного грузопотока лесозаготовительного предприятия; управление запасами в логистических системах; транспортная логистика; тарифная система, логистика международных перевозок лесопродукции; таможенная логистика.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Мобильные лесообрабатывающие агрегаты»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Мобильные лесообрабатывающие агрегаты», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Мобильные лесообрабатывающие агрегаты» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.03.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основные понятия о ресурсах лесной среды. Мобильные лесозаготовительные агрегаты. Мобильные лесообрабатывающие агрегаты. Машины и механизмы для рубок ухода за лесом.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Метрологические средства обеспечения производства»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Метрологические средства обеспечения производства», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПК) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Метрологические средства обеспечения производства» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.03.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Единицы и системы единиц физических величин, их воспроизведение. Измерение физических величин и обработка результатов. Средства измерения и качество измерительного процесса. Метрологическая экспертиза технической документации.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Водный транспорт леса»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Водный транспорт леса», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Водный транспорт леса» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Ее индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.04.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Водный транспорт леса и перспективы его развития. Основы гидрологии и гидрометрии; основные транспортно-технологические схемы и область применения различных видов водного транспорта леса; технику и технологию для каждого вида лесосплава; способы подготовки водных путей и лесоматериалов к лесосплаву. Организация работ на береговых складах, рейдах, лесных портах; требования к охране окружающей среды при проектировании лесосплава и эксплуатации водных путей. Развитие инфраструктуры водного транспорта.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология и машины водного транспорта»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология и машины водного транспорта», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология и машины водного транспорта» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Ее индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.04.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Классификация и характеристики рейдов. Типы сортировочных расчеты сортировочно-сплоточных рейдов. Технологические расчеты сортировочно-формировочных рейдов. Расчет креплений. Механизация сброски древесины, Производительность механизмов. Расчет потребности механизмов. Основы проектирования. Мероприятия по охране природы

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Содержание и ремонт дорог»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Содержание и ремонт дорог», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Содержание и ремонт дорог» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.05.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Технология и организация работ по содержанию и ремонту дорог.

Требования к транспортному и эксплуатационному состоянию дорог.

Основные виды деформации и разрушений дорог.

Виды и организация работ, выполняемых при содержании и ремонте дорог.

Ремонт гравийных и щебёночных дорожных покрытий.

Ремонт асфальтобетонных и цементобетонных дорожных покрытий.

Текущий ремонт искусственных сооружений.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Специальной подвижной состав»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Специальной подвижной состав», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Специальной подвижной состав» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.05.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основные направления и методы специализации лесовозного подвижного состава. Тяговый специализированный лесовозный подвижной состав. Специализированный прицепной лесовозный подвижной состав. Основы теории движения и тягово-эксплуатационные расчеты специализированного лесовозного подвижного состава. Эксплуатация специализированного лесовозного подвижного состава.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Инфраструктура лесопромышленного производства»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Инфраструктура лесопромышленного производства», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Инфраструктура лесопромышленного производства» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.06.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основные принципы организации объектов лесопромышленного производства. Разработка генеральных планов производственных объектов. Основные положения при проектировании энергетического хозяйства, водо-тепло- и газоснабжения.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Оборудование и автоматические линии лесопромышленных
производств»
По направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Оборудование и автоматические линии лесопромышленных производств», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Оборудование и автоматические линии лесопромышленных производств» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.06.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Общие понятия о лесозаготовительном процессе; объекты управления в лесном комплексе; автоматизация трелевки древесины; очистка деревьев от сучьев; погрузка древесины на лесотранспортные средства; очистка лесосек; общие положения лесоскладских работ; очистка деревьев от сучьев полуавтоматическими линиями; системы поперечной распиловки; системы продольного раскроя; окорка лесоматериалов; переработка низкокачественной древесины и отходов; сортировка и пакетирование лесоматериалов; создание межоперационных запасов лесоматериалов; внутрискладской транспорт и погрузочно-разгрузочные работы.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Разработка горных лесосек»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Разработка горных лесосек», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Разработка горных лесосек» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.07.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Особенности ведения лесного хозяйства в горных районах; горные лесозаготовки и перспективы их развития; планирование и экономика освоения горных лесов; технология и организация лесозаготовУК в горных условиях; анализ использования различных вариантов техники и оборудования при разработке горных лесосек; вывозка леса автомобилями в горных районах.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология и оборудование комплексной переработки сырья в
малолесных районах»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология и оборудование комплексной переработки сырья в малолесных районах», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология и оборудование комплексной переработки сырья в малолесных районах» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.07.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Способы заготовки древесины в малолесных районах. Схемы разработки лесосек и пасек. Основные виды переработки древесного сырья. Заготовка древесной зелени, переработка кустарниковой растительности. Основные операции на лесных складах. Способы хранения товарной продукции.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология и оборудование рубок ухода в лесных насаждениях»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология и оборудование рубок ухода в лесных насаждениях», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология и оборудование рубок ухода в лесных насаждениях» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.08.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Обоснование необходимости проведения рубок ухода и основные цели их проведения; методы и способы проведения рубок ухода; технология и технические средства для осветлений и прочисток; технология и технические средства для прореживания и проходных рубок; определение производительности мото- и электроинструмента и машин; Организация лесосечных работ при проведении рубок ухода.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Статистические методы оценки качества древесной продукции»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Статистические методы оценки качества древесной продукции», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-10.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Статистические методы оценки качества древесной продукции» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.08.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Понятие качества и управление качеством; оценка уровня качества продукции; управление качеством продукции и системы качества; статистические методы контроля и управления качеством продукции; особенности управления качеством лесопроизводства.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Лесопромышленная логистика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Лесопромышленная логистика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-11.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Лесопромышленная логистика» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.09.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Общие сведения о логистике; информационные системы лесопромышленной логистики; потоки в логистической системе лесопромышленного предприятия, формирование и обоснование материалопотока; формирование лесного грузопотока лесозаготовительного предприятия; управление запасами в логистических системах; транспортная логистика; тарифная система, логистика международных перевозок лесопроизводства; таможенная логистика.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Транспортная психология»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Транспортная психология», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-4, ПКР-11.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Транспортная психология» по учебному плану является дисциплиной части формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.09.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Методы исследований в транспортной психологии. Поведение участников дорожного движения. Результаты анализа дорожного поведения. Дорожные условия. Предвидение и самооценка. Структура и классификация деятельности оператора. Характеристики анализаторов. Взаимосвязь восприятия и движения. Информация. Хранение и переработка. Мышление, его виды и формирование. Моделирование процессов мышления. Принятие решения. Управляющие действия оператора. Работоспособность. Психофизические особенности поведения в определенных транспортных ситуациях. Профессиональный отбор и обучение. Транспортная эргономика.

Аннотация
программы «Ознакомительная практика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
Профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения практики

Студент, освоивший практику «Ознакомительная практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-3; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5.

Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Практика «Ознакомительная практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практики. Обязательная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.О.01(У).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет с оценкой.

Содержание практики

Углубленное изучение методов и способов проведения полевых геодезических работ и закрепление базовых теоретических и практических знаний, полученных в ходе учебного процесса по дисциплине «Геодезия». Обучение практическим навыкам самостоятельной работы с современными геодезическими приборами. Формирование необходимых теоретических и практических навыков сбора, обработки и систематизации исходных и получаемых информационных данных, необходимых для выполнения соответствующих расчетно-графических работ.

Аннотация
программы «Технологическая (проектно-технологическая) практика»
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
Профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения практики

Студент, освоивший практику «Технологическая (проектно-технологическая) практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-3; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Практика «Технологическая практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практики. Обязательная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.О.02(У).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часов.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Содержание практики

Знакомство с общей структурой предприятия; изучение конструкций и технико-эксплуатационных характеристик машин и оборудования, применяемых при выполнении технологических процессов и ремонтных работ; изучение применяемого оборудования на различных фазах лесозаготовительного, деревоперерабатывающего производства; проведение анализа эффективности производственного и технологического процессов предприятия.

Аннотация
программы «Технологическая (проектно-технологическая) практика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
Профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения практики

Студент, освоивший практику «Технологическая (проектно-технологическая) практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-4; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5; профессиональными обязательными (ПКО) – ПКО-1, ПКО-2.

Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практики. Обязательная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.О.03(П).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Содержание практики

Проведение хронометрических замеров процесса валки, обрезки сучьев и раскряжевки выбранного дерева. Произвести расчет производительности чистого пиления рассматриваемого мотоинструмента. Произвести расчет часовой производительности с учетом замеров. Описать технологию выполнения операций с учетом природноклиматических условий. Произвести расчет трудозатрат времени на основные заключительные и вспомогательные операции в лесу.

Аннотация
программы «Производственно-технологическая практика»
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
Профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения практики

Студент, освоивший практику «Производственно-технологическая практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-3, УК-4; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Практика «Производственно-технологическая практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практики. Часть формируемая участниками образовательных отношений». Её индекс по учебному плану – Б2.В.01(П).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Содержание практики

Изучение производственно-технологических процессов лесопромышленных и строительных производств. Изучение конструкций и технико-эксплуатационных характеристик машин и оборудования, применяемых при выполнении технологических процессов и ремонтных работ; изучение применяемого оборудования на различных фазах лесозаготовительного, деревоперерабатывающего производства; проведение анализа эффективности производственного и технологического процессов предприятия.

Аннотация
программы «Преддипломная практика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
Профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения практики

Студент, освоивший практику «Преддипломная практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4; УК-6, УК-8; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) – ПКР-1, ПКР-10, ПКР-11.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Практика «Преддипломная» по учебному плану входит в «Блок 2. Практики. Часть формируемая участниками образовательных отношений». Её индекс по учебному плану – Б2.В.02(П).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 288 часов.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Содержание практики

Анализ службы предприятия (структура, состав, численность, обязанности и т. д.) Анализ состояния технологических процессов лесозаготовок и деревопереработки. Знакомство с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики. Знакомство с технологическим процессом лесопромышленного предприятия, экономическими показателями, местом в рынке продукции, перспективами развития, инновационным процессом, опытом освоения новых видов продукции, использованием новой техники и технологий.

Аннотация
«Программа государственной итоговой аттестации»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения программы государственной итоговой аттестации (ГИА)

Выпускник, прошедший программу государственной итоговой аттестации должен обладать следующими компетенциями: универсальными – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8; общепрофессиональными ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4; ОПК-5, ОПК-6; профессиональными обязательными: ПКО-1, ПКО-2; профессиональными рекомендуемыми (ПКР) - ПКР-1, ПКР-10, ПКР-11.

Место государственной итоговой аттестации в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Государственная итоговая аттестация по учебному плану входит в блок «Государственная итоговая аттестация». Её индекс по учебному плану – БЗ.01(Д).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Социология»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Социология», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-1, УК-3, УК-5, УК-6.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Социология» по учебному плану является факультативной дисциплиной. Её индекс по учебному плану – ФТД.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет

Разделы дисциплины

Социология как наука. История (история России, всеобщая история) развития социологии. Общество как социальная система. Личность и общество. Социальные институты. Социальные проблемы современного общества. Методика проведения социологических исследований.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Основы трудового права»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Основы трудового права», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-2, УК-6, общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Основы трудового права» по учебному плану является факультативной дисциплиной. Её индекс по учебному плану – ФТД.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Общая характеристика трудового права как отрасли. Правоотношения в сфере наемного труда. Социальное партнерство в сфере труда. Правовые основы рынка труда и содействия обеспечению занятости и трудоустройству. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Оплата и нормирование труда. Гарантии и компенсации. Дисциплина труда и материальная ответственность сторон трудового договора. Охрана труда. Защита трудовых прав и свобод. Трудовые споры.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Этика»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Этика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-3, УК-4, УК-5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Этика» по учебному плану является факультативной дисциплиной. Ее индекс по учебному плану - ФТД.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Этика как философская наука, из истории этических учений, категории этики, нравственные чувства, прикладная этика.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Адаптация студентов к условиям обучения в вузе»
по направлению подготовки
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств
(уровень бакалавриата)
профиль Лесоинженерное дело**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Адаптация студентов к условиям обучения в вузе», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) - УК-3, УК-4, УК-5;

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Адаптация студентов к условиям обучения в вузе» по учебному плану является факультативной дисциплиной. Её индекс по учебному плану - ФТД.04.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Психология как наука, грани взаимодействия психологии и педагогики. Познавательные процессы, эмоции и чувства. Индивидуальные и личностные свойства. Потребности и мотивы. Психология индивидуальности. Психология общения. Психология развития: предмет, методы, факторы и механизмы психического развития.