

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Томский государственный педагогический университет»

(ТГПУ)

Аннотации дисциплин

Направление подготовки: Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль) подготовки: Воспроизводство и переработка лесных
ресурсов

Квалификация выпускника Бакалавр

ФИЛОСОФИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Философия» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

1. Введение в философию. 2. Историко-философский раздел. 3. Современные проблемы философии.

3. **Составители:** д.ф.н., проф. каф. философии и социальных наук Александр Анатольевич Степанов, д.ф.н., проф. каф. философии и социальных наук Татьяна Петровна Минченко, д.ф.н., зав. кафедрой философии и социальных наук Сергей Борисович Куликов.

ИСТОРИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «История» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение. История как предмет научного исследования и изучения в вузе. Методология и теория исторической науки. Древнерусское государство – Киевская Русь (IX – н. XII вв.). Цивилизационное своеобразие. Русь в период политической раздробленности (XII – XIV вв.). Борьба русского народа за независимость (XIII – XV вв.). Особенности становления и развития российской государственности (конец XV – начало XVII вв.). Цивилизационное своеобразие. Первая попытка модернизации России и ее последствия в XVIII в. Российская империя в XIX в.: проблемы и решения. Роль XX в. в мировой истории: глобализация общественных процессов; социальная трансформация общества. Россия на рубеже XIX – XX вв. Революция и реформы. Россия в условиях Первой мировой войны и общенационального кризиса (1914 – 1920 гг.). Формирование авторитарного режима власти и социально-экономические преобразования в стране в конце 1920 – 1930-е годы. Вторая мировая и Великая Отечественная война. Советский Союз в условиях «холодной войны». Нарастание кризисных явлений в обществе и государстве в 1960 – 1980-е годы. Перестройка. Становление новой России.

3. **Составители:** Д.и.н., проф. М.П. Войтеховская, к.и.н., доц. Т.И. Дунбинская, к.и.н., доц. С.А. Кочурина, к.ист.н., доц. Л.И. Снегирева, доц. Т.А. Сафонова, ст.пр. А.В. Сергеев.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Иностранный язык» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Семья, биография. Внешность, характер. Простое предложение. Отрицание. Артикли. Местоимение. Глагол. Предлоги. Учеба в ТГПУ. Жизнь студента. Числительные.

Местоимения. Существительное. Глагол. Томск. Причастие I и II. Глагол. Россия. Прилагательное и наречие. Москва. Распространенное определение. Сложносочиненное предложение. Страна изучаемого языка. Сложноподчиненное предложение. Столица страны изучаемого языка. Сложноподчиненное предложение. Выдающаяся личность. Инфинитив. Моя будущая профессия. Пассивный залог.

3. Составители: Сахарова Ольга Владимировна, к.ф.н., доцент, доцент кафедры иностранных языков, Жорова Ольга Сагировна, научный сотрудник кафедры иностранных языков.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях. Опасные ситуации. ЧС природного характера и защита населения от их последствий. Действия учителя при стихийных бедствиях. Опасные ситуации. ЧС техногенного характера и защита населения от их последствий. Действия учителя при авариях, катастрофах, пожарах. Основы пожарной безопасности. Средства тушения пожаров и их применение. Действия при пожаре. Экологическая безопасность. ЧС социального характера. Криминогенная опасность. Зона повышенной опасности. Опасности, возникающие в повседневной жизни. Общественная опасность экстремизма и терроризма. Виды террористических актов. Организация антитеррористических мероприятий по обеспечению безопасности в образовательном учреждении. Природные опасности. Биологические опасности. Транспорт и его опасности. Правила безопасного поведения на транспорте. Гражданская оборона и ее задачи. Современные средства поражения. Защитные сооружения ГО. Организация ГО в образовательных учреждениях. Экономическая, информационная и продовольственная безопасность. Защита прав потребителя.

3. Составители: Седокова Марина Львовна, канд.биол.наук, доцент, доцент кафедры медико-биологических дисциплин, Томова Татьяна Александровна, канд.биол.наук, доцент, доцент кафедры медико-биологических дисциплин, Легостин Сергей Альфредович, канд.мед.наук, доцент, доцент кафедры медико-биологических дисциплин.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Аннотация

1. Место учебной дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Физическая культура и спорт» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины (модули)» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Теоретический раздел:

- Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.
- Социально-биологические основы физической культуры.
- Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья.

- Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности.
- Средства физической культуры в регулировании работоспособности.
- Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания.
- Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.
- Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.
- Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) студентов.

Практический раздел:

- Методико-практический подраздел.
- Учебно-тренировочный подраздел: Гимнастика. Легкая атлетика. Баскетбол. Волейбол. Футбол. Лыжная подготовка. Атлетическая гимнастика. Ритмическая гимнастика. Плавание. Профессионально-прикладная физическая подготовка.

3. Составители: Трунтягин Александр Николаевич, к.э.н., доцент кафедры физической культуры, Громова Ольга Васильевна, научный сотрудник кафедры физической культуры.

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Русский язык и культура речи» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины: Русский язык и культура речи общение как предмет изучения. Норма как центральное понятие культуры речи и основа правильности. Функциональные стили литературного языка. Основы ораторского искусства.

3. Составитель: Колпакова Людмила Александровна, к.фил.н., доцент кафедры русского языка и культуры речи.

ИСТОРИЯ И КУЛЬТУРА НАРОДОВ СИБИРИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «История и культура народов Сибири» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

- Тема 1. Этническая карта Сибири
- Тема 2. Палеоазиаты Сибири
- Тема 3. Уральские народы Сибири
- Тема 4. Алтайские народы Сибири
- Тема 5. Русские Сибири
- Тема 6. Исследование Сибири
- Тема 7. Оленеводство Сибири
- Тема 8. Жилища народов Сибири
- Тема 9. Военное дело народов Сибири
- Тема 10. Языки народов Сибири

3. Составитель: Тучков Александр Геннадьевич, к.и.н., доцент кафедры отечественной истории и культурологии.

ОСНОВЫ ПРАВА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Основы права» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

1. Государство и право. Введение. Роль и значение правовых знаний. Государство: понятие, формы, функции, механизм, роль в жизни общества. Происхождение и сущность права. Правоотношения. Формы права. Правотворчество. Правомерное поведение. Правонарушение и юридическая ответственность.

2. Отрасли права. Конституция Российской Федерации – основной закон государства. Основы гражданского права и гражданского процесса. Основы трудового права. Основы семейного права. Основы административного права. Основы уголовного права и уголовного процесса.

3. Составитель: Обухова Е.А. доцент кафедры отечественной истории и культурологии.

ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Основы экономических знаний» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

1. Введение в экономику. 2. Вопросы экономической теории. 3. Прикладные аспекты экономических знаний.

3. Составители: Максимова, А.А. к.э.н., доц. каф. философии и социальных наук.

ВОЗРАСТНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Возрастная физиология и психофизиология» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Организм, как целостная функционирующая система, его основные физиологические функции. Физиология системы крови. Изменения в крови при физических нагрузках. Физиология системы кровообращения и системы лимфооттока. Физиология сердца. Лимфа: роль, состав, лимфообразование и лимфоотток. Строение и функции лимфоузлов.

Физиологические основы гемодинамики. Физиология системы дыхания. Физиология системы пищеварения. Роль исследований И.П. Павлова и его школы в изучении функций пищеварения в современной физиологии. Обмен веществ и энергии. Обмен энергии. Терморегуляция. Выделительные процессы. Потоотделение при мышечной работе. Физиология эндокринной системы. Физиология возбудимых тканей. Практическое значение исследования электрической проводимости в оценке функционального состояния организма

при мышечной деятельности. Биоэлектрическая активность живой ткани. Учение А.А. Ухтомского об усвоении ритма и его значении для практики физического воспитания. Физиология двигательного аппарата. Структура мышечной ткани. Физиологический механизм мышечного сокращения. Физиология основных нервных структур. Физиология центральной нервной системы. Физиология анализаторов. Высшая нервная деятельность. Значение работ И.М. Сеченова и И.П. Павлова в развитии учения о высшей нервной деятельности. Учение И. П. Павлова о типах высшей нервной деятельности и о первой, второй сигнальных системах действительности.

3. Составитель: Яхонтов Сергей Владиславович, д.м.н., профессор, профессор кафедры медико-биологических дисциплин.

ИНФОРМАТИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Информатика» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Место информатики в научном мировоззрении. Информация и информационные процессы. Представление информации. Компьютер (архитектура). Основы логики и логические основы ЭВМ. Прикладное и системное программное обеспечение. Моделирование и формализация. Технология обработки числовой информации. Технология хранения, поиска и сортировки информации. Алгоритмизация и программирование. Офисные технологии. Компьютерные коммуникации. Технология обработки графической информации при помощи компьютера. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну.

3. Составитель: Парфенов Андрей Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор ТГПУ.

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Введение в профессионально-педагогическую специальность» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение. Место и роль вуза в подготовке бакалавра системы профессионального образования. Нормативное сопровождение ООП по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям). Организация учебного процесса в вузе. Современные образовательные модели профессиональной подготовки кадров в разных странах. Система подготовки рабочих кадров для предприятий отрасли (декоративно-прикладное искусство и дизайн, сервис, транспорт, производство и переработка лесных ресурсов). Профессионально-педагогическая деятельность, ее структура и содержание.

3. Составитель: Колесникова Елена владимировна, к.б.н., доцент кафедры профессионального обучения, технологии и дизайна, декан ФТП.

ПСИХОЛОГИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Психология» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

1 модуль: Общая психология.

Предмет, задачи и основные разделы современной психологии. Классификации психических явлений и методов психологии. Человек как предмет психологии. Внимание как психологический процесс. Сущность и процессы памяти. Особенности мышления и интеллекта. Индивид. Индивидуальность. Личность. Волевые процессы и структура волевого акта. Темперамент в структуре личности.

2 модуль: Возрастная психология.

Предмет, задачи и методы возрастной психологии. Проблема возраста и возрастной периодизации психического развития. Формирование личности ребенка. Различные подходы к исследованию психики ребенка. Стадии психического развития личности ребенка. Младший школьный возраст. Подростковый возраст. Старший школьный возраст.

3 модуль: Социальная психология.

Социальная психология в системе научного знания. Социально-психологическое исследование личности. Общение как обмен информацией. Общение как восприятие модели друг друга. Проблема группы в социальной психологии. Общение как основа и источник формирования социальной психики. Структура межличностных процессов в малой группе. Принципы исследования психологии больших социальных групп.

4 модуль: Педагогическая психология.

Педагогическая психология в системе психологической науки. Образование – глобальный объект педагогической психологии. Педагог – субъект образовательного процесса. Обучающийся – субъект образовательного процесса. Внимание в структуре учебной деятельности. Мышление как центральное звено процесса учения. Психологические особенности сотрудничества. Психологическая служба в школе.

3. Составители: Беляева Лариса Александровна, к.пед.н., доцент кафедры общей педагогики и психологии, Буртовая Наталья Борисовна, к. психол.н, доцент кафедры общей педагогики и психологии, Коллегов Артем Константинович к.пед.н., доцент кафедры общей педагогики и психологии.

ПЕДАГОГИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Педагогика» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

1 модуль: Введение в педагогическую деятельность. Общая характеристика педагогической профессии. Особенности профессиональной деятельности учителя на современном этапе. Требования к личности учителя и его профессиональной компетентности

2 модуль: Общие основы педагогики. Педагогика как наука, ее структура и категориальный аппарат. Связь педагогики с другими науками. Методология педагогической

науки. Методы и логика педагогического исследования. Воспитание как общественное явление и педагогический процесс.

3 модуль: Теория обучения. Сущность, движущие силы, противоречия и логика образовательного процесса. Содержание образования как фундамент базовой культуры личности. Современные модели организации обучения. Формы организации обучения. Типология образовательных учреждений.

4 модуль: Теория и методика воспитания. Сущность воспитания, движущие силы, логика воспитательного процесса. Национальное своеобразие воспитания. Основные направления деятельности классного руководителя. Понятие о воспитательных системах.

5 модуль: Педагогические технологии. Понятие педагогической технологии. Общая характеристика, особенности педагогических технологий.

6 модуль: История педагогики и образования. История педагогики и образования как область научного знания. История педагогики и образования в Новейшее время. Ведущие тенденции современного развития мирового образовательного процесса.

7 модуль: Психолого-педагогический практикум. Педагогические ситуации, педагогические задачи. Проектирование педагогических задач.

8 модуль: Нормативно-правовое обеспечение образования. Законодательство, регулирующее отношения в области образования. Нормативно-правовое обеспечение модернизации педагогического образования в РФ. Особенности правового обеспечения профессиональной педагогической деятельности. Нормативно-правовые и организационные основы деятельности образовательных учреждений.

3. Составители: Байгулова Наталия Васильевна, к.пед.н., доцент кафедры общей педагогики и психологии, Винниченко Наталья Львовна, к. пед.н, доцент кафедры общей педагогики и психологии, Коллегов Артем Константинович к.пед.н., доцент кафедры общей педагогики и психологии.

МЕТОДИКА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Методика воспитательной работы» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Основные разделы дисциплины включают следующие разделы и темы:

Проектирование модели воспитания в образовательной организации. Разработка программы воспитания и социализации как компонента основной образовательной программы учреждения в соответствии с требованиями ФГОС.

Построение воспитательной системы образовательной организации. Организация сетевого взаимодействия школы и социальных партнеров по формированию единого открытого воспитательного пространства.

Технологии воспитания, обеспечивающие реализацию системно - деятельностного подхода и вхождение обучающихся в активное социальное действие.

Организация мониторинга воспитательного процесса и его особенности в условиях реализации ФГОС. Ресурсное обеспечение развития воспитательного компонента образовательного процесса.

3. Составитель: Винниченко Наталья Львовна, к.п.н., доцент кафедры общей педагогики и психологии.

МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Методика профессионального обучения» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины (модули)» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Методика профессионального обучения как наука. Методическая деятельность педагога профессиональной школы. Средства обучения в методике профессионального обучения. Характеристика системы профессиональной подготовки специалистов. Научно-методические основы отбора и анализа содержания профессионального образования. Дидактическое и методическое проектирование. Дидактическое и методическое конструирование приемов обучения. Конструирование методов теоретического и практического обучения. Контроль и коррекция усвоения профессиональных знаний, умений. Методика проведения занятий в профессиональном обучении.

3. Составитель: Кобякова Валентина Николаевна, старший преподаватель кафедры профессионального обучения, технологии и дизайна.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Педагогические технологии» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Раздел 1. Технологии организации и осуществления образовательного процесса.

Технологический подход в образовании. Основные характеристики педагогических технологий, классификации. Направленность педагогических технологий на развитие личности. Организация обучения в профессиональной сфере: модели, формы, методы, средства. Технологии воспитания в профессиональной сфере. Технологии педагогического мониторинга. Прогнозирование как часть педагогического мониторинга. Технология конструирования педагогического процесса. Технологические карты учебных занятий. Технологии организации педагогического процесса. Современные информационные педагогические технологии.

Раздел 2. Технологии решения педагогических задач. Педагогическая задача как педагогическое понятие: характеристики, элементы, алгоритм решения. Классификации педагогических задач. Оперативные педагогические задачи. Классификация дидактических задач по учебным целям. Особенности решения дидактических задач. Стратегические и тактические педагогические задачи.

3. Составитель: Винниченко Наталья Львовна, к.п.н., доцент кафедры общей педагогики и психологии.

ПРАКТИКУМ ПО ПРОФЕССИИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Практикум по профессии» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль):
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение. Знакомство с древесными материалами, изучение свойств различных пород древесины. Материалы и приемы защиты и продления срока службы древесины. Склеивание древесины. Основные виды и приемы ручной обработки древесных природных и искусственных материалов. Технология изготовления изделий с использованием ручных механических инструментов. Технология изготовления изделий с использованием электромеханических инструментов. Общая характеристика и ознакомление со станочно-механической обработкой древесных материалов. Механизированная обработка древесины. Изготовление заготовок и простых деталей на деревообрабатывающих станках. Отделка поверхности изделий традиционными декоративными способами (резьбой, росписью, берестой, инкрустацией шпоном, сканью, соломкой, плетением из лозы, выжиганием).

3. Составитель: Власова Ольга Ивановна, научный сотрудник кафедры профессионального обучения, технологии и дизайна ФТП.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Культурология» является дисциплиной базовой части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль):
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Культурология как наука. Предмет культурологии. Категория культуры. Культура как система. Структура и социальные функции культуры. История культурологической мысли. Культурологическая мысль за рубежом. Русские мыслители о культуре. Основные закономерности динамики и развития культуры. Типология культур. Архаический этап формирования культуры. Формы первобытной культуры. Культуры Древнего мира. Культуры Древнего Египта и Ближнего Востока. Античная культура. Традиционные культуры стран Востока Культуры Индии и Китая. Культура исламского мира. Культура Западной Европы. Культура европейского Средневековья. Западноевропейская культура XVI-XXI вв. Своеобразие русской культуры.

3. Составитель (составители): доценты кафедры отечественной истории и культурологии ТГПУ, к. искусс. наук А.В. Бернатоните, доцент, к. ф.н. Л.Д. Волкова, к. ф.н. С.А. Селиванов.

МАТЕМАТИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Математика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль):
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных. Интегральное исчисление. Ряды. Дифференциальные уравнения. Теория вероятностей. Элементы математической статистики.

3. Составитель: Рыскина Лилия Леонидовна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического анализа.

ФИЗИКА Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Физика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины: Физические основы механики, молекулярная физика, электричество и магнетизм, геометрическая оптика, волновая оптика, квантовая физика.

3. Составитель: Аржаник Алексей Ремович, кандидат педагогических наук, доцент каф. общей физики.

ХИМИЯ Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Химия» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Производство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Основные понятия химии. Предмет химии. Основные законы: сохранения энергии, сохранения массы, постоянства состава, кратных отношений, объемных отношений, газовые Авогадро. Относительные атомная и молекулярная массы. Количество вещества. Эквивалент. Закон эквивалентов. Молярная масса.

Строение атомов и периодическая система элементов Д.И.Менделеева. Реакционная способность веществ. Периодическая система как естественная система химических элементов.

Химическая связь. Основные типы химической связи: ионная, ковалентная (полярная и неполярная), металлическая, водородная.

Химическая термодинамика. Энергетика и направленность химических процессов. Основные понятия химической термодинамики.

Химическая кинетика. Понятие о скорости химической реакции. Реакционная способность веществ.

Химическое и фазовое равновесие. Химическое равновесие. Константа химического равновесия. Принцип Ле Шателье.

Растворы. Истинные растворы. Концентрация растворов, способы ее выражения: процентная, молярная и нормальная концентрация.

Электрохимические системы. Типы окислительно-восстановительных реакций, окислители и восстановители.

Катализаторы и каталитические системы. Общие сведения о катализе. Сущность каталитического действия.

Дисперсные системы. Понятие о коллоидных системах.

Полимеры и олигомеры. Понятие о полимерах и олигомерах. Классификация. Способы получения.

Химическая идентификация. Основы качественного и количественного анализа.

3. Составитель: Яркова Анна Геннадьевна, к.х.н., доцент кафедры химии и методики обучения химии.

ЭКОЛОГИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Экология» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы.

Среда и экологические факторы. Понятие фактора. Схемы классификации факторов и основные закономерности их действия на живые организмы.

Понятие популяции, её общая характеристика как особой биосистемы надорганизменного уровня. Структура и динамика.

Понятие о биоценозе. Структура сообществ. Концепция экологической ниши. Основные типы биоценологических отношений в природе и их роль в сообществах.

Потоки вещества и энергии в экосистемах. Биологический круговорот как основа стабильности. Энергетический баланс организмов и способы получения энергии. Цепи питания и трофические уровни.

Экология и здоровье человека. Основы экономики природопользования. Экозащитная техника и технологии.

3. Составитель: Волков Игорь Вячеславович, к.б.н., доцент кафедры общей биологии и методики обучения биологии.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Материаловедение» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Основные понятия о материалах, их строении, свойствах, областях применения. Исторический обзор применения материалов. Вклад отечественных ученых. Строение и кристаллизация металлов. Основы теории сплавов. Диаграммы состояния сплавов. Пластическая деформация, разрушение и механические свойства материалов. Наклеп и рекристаллизация. Железоуглеродистые сплавы и диаграмма состояния железо-углерод. Термическая, химико-термическая, термомеханическая обработки стали. Углеродистые и легированные стали. Серые и белые чугуны. Стали и сплавы с особыми свойствами. Цветные металлы (Al, Cu, Ti) и их сплавы. Неметаллические и композиционные материалы.

3. Составитель: Ткаченко Алексей Степанович, д.физ.-мат.н., профессор кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Электротехника» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

История развития электротехники. Роль электрической энергии в жизни современного общества. Понятие об электрической цепи. Элементы, схемы электрических цепей и их классификация. Правила сборки электрических схем. Техника безопасности при выполнении электротехнических работ. Элементы электрических цепей постоянного тока. Законы Ома и Кирхгофа. Электронные приборы и устройства. Принцип действия электрических машин и приборов.

3. Составитель: Чернявский Борис Григорьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики ТГПУ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Инженерная графика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Графика как средство представления информации. Графическое представление информации об объектах и процессах. ГОСТы, применяемые в графике. Форматы, линии, шрифты.

Теоретические основы построения чертежа.

Основы проектирования изделий и инженерного документирования. Элементы технического черчения. Эскизы деталей. Сборочный чертеж и спецификация. Чтение и детализация чертежа общего вида. Архитектурно-строительное черчение.

3. Составитель: научный сотрудник кафедры профессионального обучения, технологии и дизайна Самолук Надежда Геннадьевна.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Основы охраны труда и безопасности на производстве. Техника безопасности на производстве, ее задачи и значение. Вредные и опасные производства и факторы. Особенности условий труда, травматизм и заболеваемость на производстве. Трудовой коллектив, его задачи в сфере организации труда. Основные законодательные акты РФ по охране труда. Государственный, ведомственный и общественный надзор за охраной труда. Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена работника и учащегося. Техника безопасности на производстве, ее задачи и значения.

3. Составитель: Ахмеджанов Рафик Равильевич, д.б.н., профессор кафедры БЖД.

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Прикладная механика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Раздел 1. Теоретическая механика.

Статика. Сходящиеся силы. Пространственная система сил. Случай параллельных сил. Силы тяжести. Кинематика точки. Движение материальной точки. Графики движения, скорости, ускорения. Плоскопараллельное движение твердого тела. Сложное движение точки. Динамика. Основные понятия и определения. Динамика механической системы и твердого тела. Дифференциальные уравнения движения системы. Кинетическая энергия материальной точки. Кинетическая энергия системы.

Раздел 2. Соппротивление материалов.

Соппротивление материалов. Общие сведения. Напряженно-деформированное состояние стержней при растяжении (сжатии). Понятие о статическом моменте плоских сечений. Механические (прочностные) характеристики конструкционных материалов. Кручение стержней круглого поперечного сечения. Изгиб: чистый и поперечный. Теория напряженного состояния. Устойчивость элементов конструкций. Статическая неопределимость задач теоретической механики.

Раздел 3. Теория машин и механизмов.

Технический прогресс и наука теории машин и механизмов. Кинематический анализ и синтез рычажных механизмов. Силовой анализ механизмов. Кинетостатический расчет механизмов. Уравновешивание масс звеньев. Трение покоя и движения.

3. Составитель: Исмаилов Гафуржан Маматкулович, к.т.н., доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОВ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Лесоразведение и воспроизводство лесов» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Лесные ресурсы России и их роль в народнохозяйственном комплексе. Лесные ресурсы и способы их воспроизводства и увеличения. Естественное возобновление леса как процесс образования нового поколения леса. Искусственное возобновление леса. Лесные питомники. Основы проектирования. Оборудование и технологии выращивания посадочного материала.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н., доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Соппротивление материалов» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего

образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение в курс «Сопротивление материалов». Физические характеристики материалов. Геометрические характеристики сечений. Растяжение и сжатие. Сдвиг. Напряжения и деформации при сдвиге. Кручение. Деформации и перемещения при кручении. Расчеты на прочность при кручении. Расчеты на жесткость при кручении. Изгиб.

Статически неопределимые системы. Сложное сопротивление. Устойчивость.

3. Составитель: Исмаилов Гафуржан Маматкулович, к.т.н., доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ГИДРАВЛИКА И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Гидравлика и гидравлические машины» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

История развития гидравлики. Закон Архимеда как основа теории плавания. Основы гидродинамики. Режимы движения жидкости. Уравнение Бернулли и его использование в технике. Уравнение Бернулли для идеальной и реальной жидкости. Гидравлические трубопроводы, их классификация. Приборы для измерения гидравлического давления: пьезометры, манометры, вакууметры.

Истечение жидкости через малые отверстия и насадки. Классификация объёмных гидроприводов по типу движения рабочего органа. Основы гидроэнергетики.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Древесиноведение» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Лесные ресурсы России и проблемы их сохранения.

Макро- и микростроение древесины хвойных и лиственных пород.

Свойства древесины, влияющие на качество лесных товаров: физические, механические и химические свойства.

Пороки древесины. Стойкость древесины против биологических, химических и природных факторов.

3. Составитель: научный сотрудник кафедры профессионального обучения, технологии и дизайна Власова Ольга Ивановна.

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Стандартизация и метрология. История развития стандартизации в России. Методологические основы стандартизации. Стандартизация параметрических рядов машин. Виды поверхностей и размеров. Погрешности изготовления деталей, законы их распределения. Отклонения и допуски размеров, их графические изображения. Группы посадок деталей в машиностроении.

Метрология и технические измерения. Принципы построения средств измерений и контроля. Метрология как наука о точности измерений. Понятия измерений и контроля, виды контроля. Принципы построения механических средств измерений размеров прямым контактным способом. Основы поверки средств измерений, поверочные схемы.

Механические средства прямых контактных измерений.

Нормативные документы по сертификации. Международная система ИСО 9000. Требования к показателям безопасности. Серия международных стандартов обеспечения качества продукции ИСО 9000.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н., доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ДЕТАЛИ МАШИН

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Детали машин» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение. История курса. Критерии работоспособности и расчета деталей машин. Классификация деталей машин. Механические передачи.

Теории зубчатого зацепления. Эвольвентное зацепление зубчатых колес. Классификация зубчатых передач. Зацепление Новикова М.Л. Конструкция.

Червячные передачи. Передаточное отношение. КПД. Цепные передачи. Конструкция. Ременная передача. Фрикционные передачи.

Механический редуктор. Валы и оси. Подшипники скольжения и качения. Конструкция, Подбор подшипников качения.

Неразъемные соединения. Разъемные соединения.

3. Составитель: Пак Руслан Юрьевич, научный сотрудник кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ТЕПЛОТЕХНИКА И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Теплотехника и теплоэнергетические машины» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

История развития теплотехники. Термодинамические и калориметрические параметры состояния. Газовые законы. Уравнение состояния рабочего тела Менделеева-Клапейрона. Типовые термодинамические процессы в газах.

Первый закон термодинамики как частный случай закона сохранения энергии.

Второй закон термодинамики. Основы теплопередачи, виды теплообмена.

Рекуперативные и регенеративные тепло-массообменные аппараты, их назначение, технические характеристики и методика расчета.

Передача теплоты излучением. Тепловые машины и аппараты.

Двигатели внутреннего сгорания (ДВС), их типы, характеристики и диаграммы работы. Тепловые и атомные электростанции.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н., доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Компьютерная графика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение в компьютерную графику. Представление графических данных. Фрактальная графика. Растровая графика. Векторная графика. Графический редактор OpenOffice.org Draw. Введение в QCad, основные приемы работы. Планировка и экспликация помещений. Компьютерное моделирование в среде AutoCad.

3. Составитель: Ткаченко Алексей Степанович, д.физ.-мат.н., профессор кафедры технических дисциплин и компьютерной графики ФТП.

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Охрана и защита лесов» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Организация охраны лесов.

Условия возникновения и распространения лесных пожаров.

Предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров.

Тушение лесных пожаров.

Организация борьбы с лесными пожарами.

Охрана лесов от лесонарушений.

Методы защиты леса.

Защита объектов лесного хозяйства.

3. Составитель: Васильева Динара Сергеевна, ассистент кафедры безопасности жизнедеятельности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭСТЕТИКА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Техническая эстетика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

История развития технической эстетики в России и за рубежом.

Содержание и внешняя форма в технике. Основы композиции.

Пропорции и пропорциональность. Виды пропорций.

Масштаб и масштабность. Формы масштабных связей

Симметрия и асимметрия. Статичность и динамичность.

Метрические и ритмические ряды повторности.

Контраст и нюанс. Зрительные геометрические иллюзии.

Принципы и методика художественного конструирования. Стадии проектирования.

Показатели качества и аттестация продукции. Обобщённый показатель качества.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Организация производства» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Организация производства как система научных знаний. Эволюция теории организации производства. Системная концепция организации производства. Проектирование и построение производственной системы. Организация производственного процесса на предприятии. Обеспечение функционирования производственной системы. Управление производственными ресурсами. Комплексное обеспечение производства. Развитие организации производства.

Организация работ по подготовке производства и выпуску новой продукции. Организация системы качества на предприятии.

3. Составитель: Пак Руслан Юрьевич, научный сотрудник кафедры технических дисциплин и компьютерной графики ФТП.

ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

Аннотация

1. Место учебной дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» является обязательной дисциплиной вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Инструктаж по технике безопасности. Общая физическая подготовка. Специальная физическая подготовка. Спортивные подвижные игры. Легкая атлетика. Баскетбол. Волейбол. Футбол. Лыжная подготовка. Атлетическая гимнастика. Ритмическая гимнастика. Плавание. Профессионально-прикладная физическая подготовка.

3. Составители: Трунтягин Александр Николаевич, к.э.н., доцент, и.о. заведующего

кафедрой физической культуры, Громова Ольга Васильевна, научный сотрудник кафедры физической культуры.

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Здоровьесберегающие технологии» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Теоретические и практические аспекты здоровьесберегающего образования. Гармонизация Европейских и Российских подходов к теории и практике охраны и укрепления здоровья подростков. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья. Вопросы государственной и муниципальной политики в сфере охраны здоровья населения. Компетентностный подход к организации работы по сохранению и укреплению здоровья участников образовательного процесса. Реализация здоровьесберегающих технологий; принципы работы; основные компоненты; функции; типы; классификация; средства реализации. Моделирование процесса сохранения, укрепления здоровья обучающихся в образовательных учреждениях разного типа и вида. Формирование и организация работы психолого-педагогического медико-социального центра в образовательном учреждении. Методика проведения мониторинга здоровьесберегающей деятельности образовательных учреждений. Инструментарий и алгоритмы оценки. Самоаудит в сфере здоровьесбережения.

3. Составитель: Низкодубова Светлана Васильевна, д.м.н., проф. зав. кафедрой медико-биологических дисциплин, Седокова Марина Львовна, к.б.н., доцент кафедры медико-биологических наук.

ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

1. Физиологические основы здоровья. Профилактика заболеваний.
2. Понятие о неотложных состояниях. Причины и факторы их вызывающие.
3. Применение лекарственных средств. Лекарственная болезнь, школьная и домашняя аптечка.
4. Характеристика детского травматизма. Термические состояния.
5. Понятие о неотложных состояниях. Реанимация.
6. Основы микробиологии, иммунологии и эпидемиологии. Дезинфекция (средства, хранение, применение в школе). Дезинсекция, дератизация. Роль учителя в соблюдении санитарно-эпидемиологического режима (пищеблок, столовая, туалет). Вирусные инфекции у детей. Эпидемиология, профилактика.
7. Здоровый образ жизни как биологическая и социальная проблема.
8. Социально-психологические аспекты здорового образа жизни. Роль учителя в формировании здоровья учащихся в профилактике заболеваний.

9. Этапы формирования здоровья. Рациональное питание. Подсчет калорийности употребляемых за сутки продуктов и составление меню.

10. Психолого-педагогические аспекты здорового образа жизни. Совместная деятельность школы и семьи в формировании здоровья и здорового образа жизни.

3. Составители: Низкодубова Светлана Васильевна, д.м.н., проф. зав. кафедрой медико-биологических дисциплин, Седокова Марина Львовна, к.б.н., доцент кафедры медико-биологических наук.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Информационные технологии» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Цели и задачи использования информационных и коммуникационных технологий в образовании. Информационные и коммуникационные технологии в реализации информационных и информационно-деятельностных моделей в обучении. Информационные и коммуникационные технологии в активизации познавательной деятельности учащихся. Информационные и коммуникационные технологии в реализации системы контроля, оценки и мониторинга учебных достижений учащихся. Экспертные и аналитические методы в оценке электронных средств учебного назначения. Информационные и коммуникационные технологии в учебных предметах. Педагогические программные средства как способ решения дидактических и методических задач обучения.

3. Составитель: Власов Владимир Алексеевич, к.т.н., доцент.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Компьютерные презентационные технологии» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Основы компьютерной графики. Редактирование цифровых фотографий. Создание сайтов. Создание презентаций.

3. Составитель: Парфенов Андрей Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор ТГПУ.

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Технология и оборудование деревообрабатывающих предприятий» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Механическая обработка древесины как отрасль машиностроения. Состояние и перспективы развития деревообрабатывающей промышленности в Томской области. Проблемы утилизации отходов механической обработки древесины. Теория и виды резания древесины.

Энергетические показатели резания древесины. Сила, мощность, удельная работа. Подготовка древесины к резанию. Зависимость удельной работы от породы древесины и её влажности.

Процессы станочного резания. Стружкообразование. Пиление рамными, ленточными и круглыми пилами. Режимы стружкообразования. Методика выбора типа пилы. Выбор нормативного режима резания.

Устройство и технические характеристики фуговальных и рейсмусовых станков. Типы фуговальных и рейсмусовых станков. Выбор режимов обработки в зависимости от породы древесины и предельно допустимых отклонений размеров.

Устройство и технические характеристики фрезерных станков. Типы фрезерных и шипорезных станков. Конструкции вертикальных и горизонтальных фрезерных станков. Критерии выбора типов и размеров фрез.

Обработка древесины точением, сверлением, долблением. Кинетика резания. Токарные деревообрабатывающие станки и режущие инструменты. Сверлильные станки. Конструкции свёрл для сверления отверстий в древесине.

Ручной дереворежущий инструмент. Материалы, заточка, подготовка пил к работе. Выбор типа инструмента в зависимости от кинетики резания. Технические требования к инструментальным сталям. Типы и характеристики заточных станков. Специальные станки для заточки инструмента.

Назначение и конструкции фрез, свёрл, ножей, резцов и долбежных инструментов. Методы подготовки к работе. Способы и устройства крепления дереворежущего инструмента на рабочем органе станка. Определение качества режущей кромки.

Лесопильные рамы. Устройство, технические характеристики и режимы работы. Назначение и типы лесопильных рам. Конструкции устройств подачи. Предельно допустимые отклонения от плоскостности и параллельности. Методы повышения точности распила.

Станки шипорезные, сверлильные, шлифовальные. Устройство, режимы работы. Станок шипорезный ШС – ЛОЗА – 01. Технические характеристики. Формирование пакета заготовок

Автоматизация деревообрабатывающего производства. Полуавтоматическая линия сращивания деревянного бруса ЛСП-01. Фрезерно-гравировальный двухшпиндельный станок с ЧПУ. Станок фрезерный деревообрабатывающий с шипорезной головкой.

Техника безопасности при работе на деревообрабатывающем оборудовании. Определение опасных зон деревообрабатывающего оборудования. Установка защитных приспособлений. Составление инструкций по технике безопасности.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ВОЛОКНИСТЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Технология и оборудование производства волокнистых полуфабрикатов» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Древесные материалы. Основы технологий производства древесных волокнистых материалов.

Технология производства и оборудование древесноволокнистых и древесностружечных плит.

Технология формирования стружечного ковра и холодная подпрессовка.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Технология и оборудование производства древесных плит» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Общие сведения о технологии производства древесных плит.

Производство древесных плит как составляющее звено комплексного использования лесных ресурсов. Лесные ресурсы России. Основные отрасли использования древесных плит: строительство, производство мебели, транспортное машиностроение. Технические и эксплуатационные показатели древесных плит в сравнении с пиломатериалами. Классификация древесных плит как листовых материалов. Нормативно-техническая документация и типовые технологические процессы. Требования к составу и качеству древесного сырья. Физико-механические характеристики сырья и продукции плитных производств. Экология производства и эксплуатации древесных плит. Технология изготовления древесноволокнистой массы в производстве древесноволокнистых плит.

Способы производства древесноволокнистых плит. Технология и оборудование мокрого способа производства. Основные технологические операции: подготовка древесного сырья к переработке на стружку, изготовление и сушка стружки, формирование стружечного ковра и холодная подпрессовка, горячее прессование древесностружечных плит, кондиционирование, обрезка и шлифование. Древесное сырьё для производства плит. Виды древесного сырья и технология его подготовки. Подготовка производства технологической щепы по ГОСТ 15815-98. сортирование и мойка щепы. Технология и оборудование для изготовления щепы. Дисковые многоножевые рубительные машины с плоскими дисками типов МРН и МРГ. Химические материалы для производства древесных плит. Связующие для производства древесностружечных плит. Карбамидоформальдегидные и фенолоформальдегидные смолы, их физико-механические характеристики при воздействии влаги и высоких температур. Карта технологического контроля процесса проклейки ванн древесноволокнистой массы. Способы изготовления стружки. Технология и оборудования производства стружки. Рубильные машины и специальные стружечные станки. Карта технологического контроля изготовления стружки. Центробежный стружечный станок ДС-7А. Параметры настройки стружечных станков. Технологии сушки стружки в барабанной сушилке. Технология изготовления древесноволокнистой массы. Приготовление гидрофобных упрочняющих составов и растворов осадителей. Карты технологического контроля. Нарушения технологического режима приготовления древесноволокнистой массы, их причины и способы устранения.

Технология производства и оборудование древесноволокнистых и древесностружечных плит.

Технология формирования стружечного ковра и холодная подпрессовка. Смешивание стружки со связующими добавками. Приготовление и дозирование связующего.

Конструкции и порядок работы объёмных дозаторов и смесителей. Технологическая карта процесса формирования древесноволокнистых ковров. Отечественные конвейеры ДК50 и ДКЮО с холодной подпрессовкой стружечного ковра. Горячее прессование стружечных плит. Предварительная холодная опрессовка стружечных ковров. Горячее прессование стружечных плит в этажных прессах периодического и непрерывного действия. Одноэтажный неподвижный пресс ПР-5 периодического действия. Плоское прессование плит. Гидравлические многотажные прессы ПР-6. Типовая циклограмма прессования. Технология производства древесностружечных плит (ДСтП). Способы снижения токсичности древесноволокнистых и стружечных плит. Использование специальных карбамидных смол и добавок. Производство древесноволокнистых плит со специальными свойствами. Метрологическое обеспечение производства древесных плит.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Основы предпринимательства» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение в основы предпринимательства. Предпринимательская идея и ее реализация. Этика и культура предпринимательства. Предпринимательский капитал. Способы его формирования. Типология предпринимательства. Назначение и структура бизнес-плана. Учреждение предприятия. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Возможные формы партнерской связи. Организация и регистрация предприятия (пакет необходимых документов). Менеджмент и маркетинг в предпринимательстве. Организационная структура предприятия. Налогообложение предприятия. Предпринимательская среда (внутренняя и внешняя среда фирмы). Основы бухгалтерского учета на малом предприятии. Финансовый план предприятия. Основы предпринимательского права. Анализ результатов деятельности предприятия. Проблемы и перспективы развития малого бизнеса в РФ.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Экономика организации» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение в курс «Экономика организации». Организационно-правовые и организационно-экономические формы организаций. Капитал и имущество предприятий. Сущность и виды предпринимательства. Классификация предпринимательства. Типы и виды предпринимательства. Методы правового регулирования. Субъекты предпринимательской деятельности. Организационно-правовая форма. Виды актов, содержащих нормы

предпринимательского права. Предприятие и организация его производства. Производственная и организационная структура предприятия. Организация производственного процесса. Типы и методы организации производства. Формы организации общественного производства.

Факторы производственной деятельности организаций.

Бизнес-план предприятия.

Издержки производства и себестоимость продукции.

Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия.

3. Составитель: Пак Руслан Юрьевич, научный сотрудник кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЛЕСОЗАГОТОВОК

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Технологические процессы лесозаготовок» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Основы технологии лесозаготовок. Виды технологических процессов лесозаготовительного производства.

Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Строительство и эксплуатация лесовозных дорог» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог и перевозок лесной продукции.

Строительство и эксплуатация дорог. Изыскание и проектирование лесовозных дорог. Строительство лесотранспортных путей и обеспечение их эксплуатации.

3. Составитель: Исмаилов Г.М., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

МЕБЕЛЬНОЕ И СТОЛЯРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Мебельное и столярно-строительное производство» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Введение. Техника безопасности, профилактика производственного травматизма. Инструменты и оборудование для деревообработки. Основные технологические операции по обработке древесины и древесно-стружечных материалов. Виды столярно-строительных соединений. Допуски и посадки изделий из древесины и древесных материалов.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ЛЕСОПИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Лесопильное производство» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Сырье и продукция лесопильно-деревообрабатывающих производств. Производственный процесс и оборудование лесопильных цехов. Использование древесного сырья на лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях

Перспективные направления технико-экономического развития предприятий лесопильного производства.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

ФАНЕРНОЕ И ПЛИТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Фанерное и плитное производство» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии и мастерских фанерного и плитного производства.

Характеристика сырья для производства шпона и фанеры. Технология подготовки сырья к лущению. Технология изготовления лущеного шпона. Производство строганого шпона и шпона специального назначения.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

МЕНЕДЖМЕНТ И БИЗНЕСПЛАНИРОВАНИЕ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Менеджмент и бизнес-планирование» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Цели и задачи управления фирмой. Базовые понятия менеджмента.

Современные представления о проблемах управления фирмой
Базовые понятия коммерческих расчетов.
Конверсия финансовых операций.
Эквивалентность процентных и учетных ставок. Конверсия и консолидация платежей.
Модели финансовых потоков.
Анализ результатов домашних заданий по коммерческим расчетам
Модели кредитных операций
Технология принятия инвестиционных решений.
Анализ скрытых проблем оценки инвестиционных проектов.
Анализ структуры бизнес-плана.
Обсуждение самостоятельных проектных решений.

3. Составитель: научный сотрудник кафедры технических дисциплин и компьютерной графики Р. Ю. Пак.

УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Управление структурным подразделением» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Цели и задачи управления фирмой. Базовые понятия менеджмента.

Содержание и организация бизнес-планирования на предприятии. Сущность и значение бизнес-планирования в управлении предприятием. Структура бизнес-плана. План маркетинга. Производственный, организационный финансовый план. Общие рекомендации по составлению бизнес-плана.

Базовые понятия коммерческих расчетов.

Модели финансовых потоков. Ренты, аннуитеты. Алгоритмы анализа финансовых потоков. Оценка текущей и наращенной стоимости финансовой ренты.

Анализ скрытых проблем оценки инвестиционных проектов.

3. Составитель: научный сотрудник кафедры технических дисциплин и компьютерной графики Р. Ю. Пак.

ГИДРОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И КОНСЕРВИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Свойства древесины как объекта сушки.

Основы теории и способы сушки древесины.

Технология сушки древесины в конвективных лесосушильных камерах.

Классификация и конструкции лесосушильных камер. Технологическое оборудование конвективных лесосушильных камер. Нормативные режимы камерной сушки пиломатериалов.

Дефекты сушки. Контроль и автоматизация лесосушильных камер.

Перспективы развития и новые технологии сушки древесины.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Комплексная переработка древесного сырья» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Лесозаготовительные предприятия и промышленные производства с большим количеством древесных отходов. Использование древесной зелени, отходов окорки и лесопиления. Использование отходов столярного, фанерного и мебельного производства.

3. Составитель: Бандаевский Г.И., к.т.н, доцент кафедры технических дисциплин и компьютерной графики.

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Благоустройство и озеленение придомовых территорий» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Благоустройство и озеленение придомовой территории.

Благоустройство территорий: основные понятия и общие положения. Окружающая среда и элементы природопользования. Проектирование благоустройства и озеленения территории. Содержание, формирование и реконструкция зеленых насаждений на придомовых территориях.

Основные работы по содержанию, формированию и реконструкции зеленых насаждений.

3. Составитель: Синогина Елена Станиславовна, к.физ.-мат.н., заведующий кафедрой технических дисциплин и компьютерной графики.

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Аннотация

1. Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина «Ландшафтный дизайн» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины» рабочего учебного плана и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль): Воспроизводство и переработка лесных ресурсов.

2. Структура дисциплины:

Благоустройство территорий: основные понятия и общие положения. Проектирование благоустройства и озеленения территории. Озеленение как элемент благоустройства и ландшафтной организации территории города. Содержание, формирование и реконструкция зеленых насаждений на придомовых территориях. Основные работы по содержанию, формированию и реконструкции зеленых насаждений.

Комплексное благоустройство территорий города.

3. Составитель: Синогина Елена Станиславовна, к.физ.-мат.н., заведующий кафедрой технических дисциплин и компьютерной графики.