Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Специальность «Садово – парковое и ландшафтное строительство»

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Образовательная программа
35.02.12 Садово – парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины	ОП.03 Охрана труда
Объём дисциплины	72 **час.**
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	**Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:**
Раздел 1. Общие сведения Тема 1.1. Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда. Тема 1.2. Организация государственного надзора и общественного контроля за охраной труда. Тема 1.3.Идентификация травмирующих и вредных факторов. Раздел 2. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технических процессов. Тема 2.1.Воздействие электрического тока на организм человека. Тема 2.2.Средства защиты от поражения электрическим током. Тема 2.3.Расчет защитного заземления в сетях переменного тока. Тема 2.4.Безопасность оборудования и сосудов работающих под давлением. Раздел 3.Экобиозащитная техника. Тема 3.1.Экобиозащитная техника. Раздел 4.Производственная санитария, правовые, нормативные, организационные основы охраны труда на предприятии. Тема 4.1. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности. Микроклимат помещений. Расчет освещения. Тема 4.3. Защита от физических негативных факторов. Тема 4.4. Выбор и расчет средств, глушения шума и вибрации. Тема 4.5.Защита от химических и биологических негативных факторов. Тема 4.6.Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда. Тема 4.7.Правовые, нормативные и организационные основы безопасности	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности – важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в конституции РФ. Основные законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные производственные факторы. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 121.О19-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Знаки и плакаты безопасности. Понятия блокировки. Защитное заземление, зануление, защитное отключение. Воздействие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственные помещения по степени электробезопасности. Наиболее частые причины разрушения сосудов. Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Требования к территориям, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений. Характеристика воздушной среды. Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде. Средства нормализации воздуха. Производственное освещение. Расчет производственного освещения. Источники шума и вибрации. Действие шума, вибрации, ультра и инфразвука на организм человека. Защита от шума. Защита от ультразвука. Защита от

труда. Тема 4.8.Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма. Раздел 5.Материальные затраты на охрану труда. Тема 5.1.Материальные затраты на охрану труда. Раздел 6.Особенности обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности. Тема 6.1.Безопасность технологических процессов и производственного оборудования отрасли. Тема 6.2.Организация безопасной работы машин и механизмов. Профилактика травматизма и заболеваемости на объектах зеленого хозяйства. Тема 6.3.Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон производственных помещений. Тема 6.4.Организация пожарной охраны в отрасли зеленого хозяйства.	инфразвука. Защита от вибрации. Защита от инфракрасных излучений. Защита от электромагнитных полей. Защита от лазерных излучений. Защита от ионизированных излучений. Защита от ультрафиолетовых излучений. Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасности труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; Основные требования безопасности при производстве технологических процессов подготовительных и посадочных работ. Требования безопасности при использовании оборудования для разработки почвы. Требования техники безопасности при работе с машинами для разработки почвы. Требования безопасности при работе с механизмами используемыми в профессиональной деятельности. Пожарная безопасность предприятий и объектов зеленого хозяйства должна отвечать требованиям СНиП II-90-81, СНиП II-89-90. ‘‘Нормы проектирования. Генеральные планы промышленных предприятий’’, ГОСТ 12.1.004-85. ‘‘ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования’’. Места размещения каждого вида пожарной техники по ГОСТ 12.4.026-76 ‘‘ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности’’. Средства молниезащиты на объектах зеленого хозяйства.

Разработчики:

Преподаватель СПО — должность
_____ — подпись
А.В. Лютов — инициалы, фамилия

Заведующий лабораторией ЕД
«Садово-паркового и ландшафтного строительства» — название отделения
_____ — подпись
Н.А. Панова — инициалы, фамилия