

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ (название дисциплины)

08.03.01-Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

5

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ является формирование у обучающихся навыков использования средств и методов обеспечения безопасности труда в профессиональной сфере.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ» относится к факультативу.

Пререквизиты дисциплины: «Технологические процессы в строительстве», «Правовое регулирование в строительстве и коррупционные риски».

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-3	Частичное	<p>Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда; проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику; обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма; вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке; проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками технологической и организационной увязки строительно-монтажных работ; навыками делопроизводства; навыками ведения документации на стадии строительства.</p> <p><b>Знать:</b> трудовое законодательство; основные законодательные нормативные акты в области охраны труда;</p>

		инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования; требования по аттестации рабочих мест; основы пожарной безопасности; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; технику безопасности при производстве работ; организацию производственной санитарии и гигиены
--	--	---

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### Содержание лекционных занятий по дисциплине

**Раздел 1. Цель и задачи дисциплины. Формы и методы работы. Роль дисциплины в общей профессиональной подготовке специалистов. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.**

Тема 1. Цель и задачи дисциплины «Охрана труда» в строительстве. Формы и методы работы. Роль дисциплины в общей профессиональной подготовке специалистов. Рекомендуемая литература. Основные понятия и термины в области охраны труда.

Тема 2. Основы законодательства об охране труда. Система стандартов безопасности труда: цель, задачи, структура. Особенности разработки, внедрения и согласования стандартов. Виды надзора и контроля. Федеральная инспекция труда. Общие требования безопасности в строительстве. Отраслевые нормативные документы по охране труда.

**Раздел 2. Гигиеническая классификация труда.**

Тема 1. Понятие и определение условий труда. Принципы и основы гигиенической классификации. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Классификация условий труда в зависимости от гигиенических критериев по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести, напряженности трудового процесса.

Тема 2. Цель и задачи экспертизы условий труда. Виды экспертиз. Организация и порядок проведения экспертизы условий труда.

**Раздел 3. Организация управления охраной труда.**

Тема 1. Комиссии по охране труда: задачи, функции и права. Разработка мероприятий по охране труда в зависимости от технических систем и технологических процессов. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда работников предприятия.

Тема 2. Разработка правил и инструкций по охране труда и их применение. Контроль за соблюдением правил и инструкций по охране труда. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью: наряд — допуск. Формирование фондов охраны труда (система финансирования). Разработка раздела «Условия и охрана труда» в коллективном договоре. Обязанности работодателя и работника по обеспечению охраны труда в организации. Организация работы службы охраны труда на предприятии.

**Раздел 4. Идентификация травмирующих и вредных факторов.**

Тема 1. Оценка условий труда по степени вредности, опасности, тяжести и напряженности труда. Влияние условий, орудий и предметов труда, организации трудового процесса. Степени обеспечения безопасности труда и соответствия окружающей среды на работоспособность и здоровье человека.

Тема 2. ПДК вредных веществ и ПДУ шума, вибрации и др., используемые в отрасли. Влияние производственных факторов на организм человека и их нормирование. Приборы контроля. Инструментальное измерение. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

**Раздел 5. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.**

Тема 1. Средства коллективной и индивидуальной защиты в строительстве. Опасные зоны и знаки безопасности в рабочей зоне. Порядок выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными устройствами. Обеспечение лечебно-профилактическим питанием, мылом и обезвреживающими средствами.

Тема 2. Обеспечение электробезопасности. Способы и средства защиты от поражений электротоком. Экобиозащитная техника. Методы и средства от опасных и вредных производственных факторов. Безопасное размещение машин и оборудования на рабочем месте, в зоне производства работ. Взаимное расположение средств управления и контроля

#### **Раздел 6. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест.**

Тема 1. Общие требования безопасности к территории, производственным, санитарно-бытовым помещениям и оборудованию. Требования безопасности к обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест

Тема 2. Требования охраны труда к транспортировке, складированию и хранению сырья и материалов. Обеспечение защиты работников от воздействия вредных производственных факторов. Медицинские осмотры и порядок их проведения.

#### **Раздел 7. Безопасная эксплуатация строительной техники, приспособлений, оснастки инструмента.**

Тема 1. Требования безопасности при эксплуатации мобильных машин и транспортных средств, стационарных машин, средств механизации, подмащивания, оснастки, ручных машин и инструмента.

#### **Содержание практических/лабораторных занятий по дисциплине**

**Раздел 1. Цель и задачи дисциплины. Формы и методы работы. Роль дисциплины в общей профессиональной подготовке специалистов. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.**

**Практическое занятие 1.** Программа составления инструкций. Знакомство с программой составления вводного и инструктажа на рабочем месте.

#### **Раздел 2. Гигиеническая классификация труда.**

**Практическое занятие 2.** Составление классификации воздействия вредных факторов на рабочем месте. Выбор средств защиты

#### **Раздел 3. Организация управления охраной труда.**

**Практическая работа 3** Разработка раздела «Условия и охрана труда» в коллективном договоре.

#### **Раздел 4. Идентификация травмирующих и вредных факторов.**

**Практическая работа 4** Приборы контроля. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

**Раздел 5. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.**

**Практическая работа 5.** Способы и средства защиты от поражений электротоком.

**Раздел 6. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест.**

**Практическая работа 6** Составление требований охраны труда к транспортировке, складированию и хранению сырья и материалов.

**Раздел 7. Безопасная эксплуатация строительной техники, приспособлений, оснастки инструмента.**

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: \_\_\_\_\_ /С.В. Прохоров/  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /С.В. Прохоров/  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_ /С.Н. Авдеев/  
ФИО, подпись

Директор института \_\_\_\_\_ С.Н. Авдеев Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

