

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 04.09.2020 10:34:33

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea887b8d602

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Г. Игнатова



«05 сентября» 2020 г.

М.П.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Нормативно-правовые основы охраны труда»

Направление подготовки - 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) – «Безопасность технологических процессов и производств»

Москва 2020

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательных программ:

Компетенции ОП	Индикаторы достижения компетенций
<b>ОПК-5.</b> Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	<b>Знания:</b> нормативно-правовую базу, систему государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью в современных условиях <b>Умения:</b> анализировать содержание существующей нормативно-правовой документации различного уровня (законы РФ, стандарты, руководящие материалы и т.п.). <b>Опыт</b> разработки нормативно-правовой документации, относящейся к профессиональной деятельности в областях безопасности конкретного производственного процесса на предприятии

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине - изучению модуля предшествует формирование культуры безопасности экологического сознания, риск-ориентированного мышления и способности аргументированного обоснования своих решений с точки зрения производственной безопасности в дисциплинах: «Экономика и менеджмент», «Управление рисками, системный анализ и моделирование» программы магистратуры «Безопасность технологических процессов и производств» направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

К началу изучения дисциплины студент должен

**Знать:**

- системы государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью в современных условиях;

**Уметь:**

- проводить количественную оценку уровня безопасности труда;

**Имеет опыт** разработки проектов по управлению типовой организацией (определенного вида деятельности) в профессиональной сфере.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1	2	4	144	16	-	16	112	ЗаО

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасностью	8	8	-	56	Доклад
					Сдача практического задания (ПЗ)
					Контроль выполнения реферата
2. Организация системы управления охраны труда и промышленной безопасностью	8	8	-	56	Доклад
					Сдача ПЗ
					Контроль выполнения реферата
					Тестирование
					Сдача реферата

#### 4.1. Лекционные занятия

№ модуля дисциплины	№ лекции	Объем занятий (часы)	Краткое содержание
1	1	2	Принципы и понятия безопасности труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Объекты стандартизации ССБТ.
	2	2	Основы управления безопасностью труда. Система нормативно-правовых актов содержащих государственные требования охраны труда.
	3	2	Правовые и нормативные основы обеспечения промышленной безопасности. Общие вопросы правового обеспечения управления безопасностью. Законодательные акты по обеспечению безопасности работающих.
	4	2	Финансовое обеспечение управления безопасностью (охраной труда). Финансирование мероприятий поддержания безопасности бюджетом.
2	5	2	Организация системы управления охраны труда и промышленной безопасности. Функции управления. Структура управления безопасностью.
	6	2	Роль социального страхования и управления безопасностью труда
	7	2	Методы управления безопасностью труда
	8	2	Планирование мероприятий по поддержанию достигнутого уровня безопасности. Общие вопросы планирования мероприятий. Планирование целевых проверок. Планирование комплексных проверок подразделений по охране труда.

#### 4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
1	1	2	Назначение тем рефератов, определение их структуры и правил оформления. Определение задачи участников при групповой форме работы. Рекомендации по технологии поиска информации в научных изданиях.
	4	2	Оформление презентацией, литературных обзоров по новейшим публикациям, патентному поиску. При освоении определенных тем дисциплины практикуются ролевые игры.

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
	5	2	Ролевая игра
	6	2	Подведение промежуточных итогов по модулю 1: ход выполнения реферата перспективы участия в научно- технических конференциях.
2	7	2	Информационное обеспечения управления безопасностью. Собственные свойства и характеристики информации. Содержание информации об опасностях. Содержание информации на различных уровнях управления «по состоянию», «по плану».
	8	2	Решение задач, связанных с выполнением рефератов, подготовкой докладов и презентаций, участием в ролевых играх.
	11	2	Ресурсное обеспечение безопасности. Обучение безопасности работающих. Инструктажи по охране труда. Подготовка специалистов органов управления безопасностью.
	12	2	Подведение итогов в целом. Обсуждение результатов рубежного контроля, выполнения реферата, посещаемости, активности, перспективы участия в научно- технических конференциях.

#### 4.3. Лабораторные работы

*Не предусмотрены*

#### 4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	8	Подготовка к практическим занятиям
	18	Подготовка реферата
	30	Выполнение проектного задания
2	14	Подготовка к практическим занятиям
	18	Подготовка реферата
	8	Подготовка тезисов доклада и презентации
	10	Подготовка и прохождение тестирования
	6	Сдача реферата

#### 4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

*Не предусмотрены*

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>):

**Модуль 1** «Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасностью»

✓ материалы для самостоятельного изучения темы: тексты и презентации лекций, учебная литература по дисциплине.

✓ материалы для выполнения практического задания: Методические указания по выполнению практических заданий по курсу "Нормативно-правовые основы охраны труда" (*краткие теоретические сведения, описание методики выполнения, варианты заданий, пример выполнения*), методические указания студентам, учебная литература по дисциплине;

✓ **Модуль 2** «Организация системы управления охраны труда и промышленной безопасностью»

✓ материалы для самостоятельного изучения темы: тексты и презентации лекций, учебная литература по дисциплине;

✓ материалы для выполнения практического задания: Методические указания по выполнению практических заданий по курсу "Нормативно-правовые основы охраны труда" (*краткие теоретические сведения, описание методики выполнения, варианты заданий, пример выполнения*), методические указания студентам, учебная литература по дисциплине;

✓ материалы для подготовки к тестированию: тексты лекций, презентации лекций, учебная литература по дисциплине;

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Литература

1. Севрюкова, Е. А. Экологический мониторинг : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02491-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451171> (дата обращения: 07.02.2021).

2. Севрюкова, Е. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450075> (дата обращения: 07.02.2021).

3. Севрюкова, Е. А. Мониторинг загрязнения окружающей среды : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02861-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451140> (дата обращения: 07.02.2021).

### Периодические издания

1. Безопасность жизнедеятельности : научно-практический и учебно-методический журнал / Издательство "Новые технологии". - Москва : Новые технологии, 2001 - . - ISSN 1684-6435
2. Безопасность в техносфере : научно-методический и информационный журнал / НИЦ ИНФРА-М. - Москва : ИНФРА-М, 2006 - . - URL: <http://magbvt.ru/> (дата обращения: 15.06.2020). - ISSN 1998-071X.

### 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Юрайт: Электронно-библиотечная система: образовательная платформа. - Москва, 2013. - URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 10.09.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей МИЭТ.
2. eLIBRARY.RU: Научная электронная библиотека: сайт. - Москва, 2000. - URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 10.09.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
3. Охрана труда в России : сайт. – Москва, 2001-2020. -URL: [https://ohranatruda.ru/ot\\_biblio/instructions/](https://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/) (дата обращения: 10.09.2020).
4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека : сайт. – Москва, 2020. – URL: <https://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php> (дата обращения: 10.09.2020).

### 8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используется *традиционная форма*.

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи: *раздел ОРИОКС «домашние задания», «новости», электронная почта*.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в формах (*тестирования в ОРИОКС*).

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы** в формах: канал ютуб ИТЕСО АЙТЭКО - учебный центр <https://www.youtube.com/channel/UCWYGXXMJRw8x5Uu6KpW6dig>

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Учебная аудитория, «Лаборатория прибор- и машиностроения» укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы и стулья)	Компьютер (системный блок, монитор), Плазма LG	Windows 7 Enterprise, Microsoft Office Professional Plus 2007
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ОРИОКС	Операционная система Microsoft Windows Microsoft Office браузер Acrobat reader DC

## 10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

ФОС по компетенции/подкомпетенции **ОПК-5**. «Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов».

Фонд оценочных средств представлен отдельным документом и размещен в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

## 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

### 11.1. Особенности организации процесса обучения

Посещение лекций, практических занятий и выполнение всех контрольных мероприятий по дисциплине обязательно. Дополнительной формой контактной работы являются консультации, проводимые лектором еженедельно. Их посещают студенты, желающие получить дополнительные знания и умения по предмету дисциплины, а также те, кому необходимо сдать пропущенные контрольные мероприятия.

В конце семестра рефераты представляются в виде презентации и доклада.



труда в организации». Предусмотрено два практических задания, которые выполняются по окончании каждого модуля программы в соответствии с графиком контрольных мероприятий на 8-й и 12-й неделе.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося при изучении курса включает в себя следующие виды работ:

- проработка (изучение) материалов лекций;
- чтение и проработка рекомендованной основной и дополнительной литературы;
- подготовка к практическим занятиям;
- поиск и проработка материалов из Интернет-ресурсов, периодической печати;
- подготовка к текущему контролю знаний по дисциплине и промежуточной аттестации.

Основная доля самостоятельной работы обучающихся приходится на подготовку к практическим занятиям, тематика которых полностью охватывает содержание курса. Самостоятельная работа по подготовке к практическим занятиям предполагает умение работать с первичной информацией.

### **11.2. Система контроля и оценивания**

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

*Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре: совпадает с НБС.*

По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий доступен в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

### **РАЗРАБОТЧИК:**

Профессор Института ПМТ, д.т.н., доцент  /Е.А. Севрюкова/

Рабочая программа дисциплины: «Нормативно-правовые основы охраны труда» по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», направленности (профилю) «Безопасность технологических процессов и производств» разработана в Институте ПМТ и утверждена на заседании УС Института ПМТ 30.08. 2020 года, протокол № 39


Директор института ПМТ  /С.А.Гаврилов/

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК  / И.М.Никулина /

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

Директор библиотеки  / Т.П.Филиппова /