Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 30.04.2026 14:34:48
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

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
_____А.Г. Балашов
«_5_» _декабря_2025 г.
М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда на производстве»

Направление подготовки - 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) - «Инженерная защита окружающей среды»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00FCD5F6E07DC83F809D56CE1D350ACCD1
Владелец ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ"
Действителен с 09.04.2025 по 03.07.2026

Москва 2026

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательной программы:

Компетенция ОПК-3 «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности»

Компетенции ОП	**Подкомпетенции, формируемые в дисциплине**	**Индикаторы достижения компетенций**
ОПК-3 «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности»	**ОПК-3. ОТП.** «Способен осуществлять деятельность по охране труда в соответствии с государственными требованиями»	**Знания**: основных требований охраны труда, установленных государственными нормативно-правовыми актами. **Умения**: организовывать и осуществлять работу по охране труда в соответствии с государственными нормативно-правовыми актами. **Опыт**: документального и организационного обеспечения системы охраны труда на производстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Входные требования к дисциплине:

- знание основных понятий и положений безопасности жизнедеятельности, правовых основ управления, а также основ информационных технологий;
- представление об общей структуре производственных процессов, основных профессиональных обязанностях инженерно-технических работников и основах корпоративной культуры предприятий; общее понимание ответственности работодателей и работников в области соблюдения требований охраны труда;
- умение работать с Microsoft Word, Excel, PowerPoint для создания и оформления текстовых документов, таблиц и презентаций;
- опыт поиска информации в открытых источниках, её анализа, систематизации и обобщения.

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)		
3	6	2	72	16	-	16	40	*ЗаО*

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1. Система управления охраной труда и производственный контроль	*10*	-	*10*	*26*	*Тестирование, сдача и защита практических работ № 1-5, сдача практико-ориентированного задания (ПОЗ)*
2. Медицинское обеспечение и расследование несчастных случаев	*4*	-	*4*	8	*Тестирование, сдача и защита практических работ № 6 и 7*
3. Оформление статистической отчетности	*2*	-	*2*	6	*Тестирование, сдача и защита практической работы № 8, сдача индивидуального задания (ИЗ)*

4.1. Лекционные занятия

№ модуля дисциплины	№ лекции	Объем занятий (часы)	Краткое содержание
1	1	2	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда на производстве. Положение о системе управления охраной труда. Политика в области охраны труда.
	2	2	Проведение специальной оценки условий труда на производстве: основные этапы, требования и документооборот. Права и обязанности работника и работодателя. Требования к специализированным организациям, проводящие специальную оценку условий труда.
	3	2	Порядок проведения оценки профессиональных рисков: методы и основные этапы. Разработка мер по устранению опасностей и снижение рисков. Информирование работников об условиях труда и охране труда на их рабочих местах, о существующих профессиональных рисках и их уровнях.
	4	2	Порядок, форма, периодичность и продолжительность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников. Виды инструктажей по охране труда. Стажировка на рабочем месте. Обучение по оказанию первой помощи и использованию (применению) средств индивидуальной защиты.
	5	2	Требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда. Журналы учета и выдачи инструкций.
2	6	2	Виды медицинских осмотров, требования к их организации и проведению. Организация предрейсовых (предсменных) и послерейсовых (послесменных) медицинских осмотров. Требования к оснащению здравпункта на производстве.
	7	2	Порядок расследования и оформление несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев. Критерии определения степени утраты общей трудоспособности пострадавшего. Выплаты и компенсации пострадавшим.
3	8	2	Виды и общий порядок сдачи статистической отчетности по охране труда. Требования к заполнению статистической отчетности по формам 1-Т «Условия труда» и № 7 «Травматизм». Сроки предоставления статистической отчетности.

4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
1	1	2	Особенности разработки системы управления охраной труда
	2	2	Порядок проведения специальной оценки условий труда
	3	2	Оценка и управление профессиональными рисками
	4	2	Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников
	5	2	Оценка соответствия правил и инструкций по охране труда нормативным требованиям
2	6	2	Организация и проведение медицинских осмотров работников
	7	2	Расследование несчастных случаев на производстве
3	8	2	Статистическая отчетность по охране труда

4.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1-3	5	Подготовка к практическим занятиям
1-3	5	Подготовка к защите практических работ
1-3	5	Подготовка и прохождение тестирования
1-3	8	Выполнение индивидуального задания (ИЗ)
1-3	12	Выполнение практико-ориентированного задания (ПОЗ)
1-3	5	Подготовка к дифференцированному зачету

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Для ориентирования студентов в дисциплине реализован сценарий обучения, основанный на последовательном чередовании видов учебной деятельности,

осуществляемых в установленные сроки с использованием ресурсов УМК дисциплины в информационной образовательной среде ОРИОКС.

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

В рамках изучения **модулей 1-3** для организации учебного процесса используются следующие материалы:

Для подготовки к практическим занятиям и тестированию: учебно-методические материалы к практическим занятиям, материалы лекций и учебная литература по дисциплине.

Для подготовки и выполнения ИЗ и ПОЗ: методические указания по выполнению ИЗ и ПОЗ, учебно-методические материалы к практическим занятиям, материалы лекций и учебная литература по дисциплине.

Для подготовки к дифференцированному зачету: материалы лекций и учебная литература.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для вузов / Г. И. Беляков. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 739 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/561113 (дата обращения: 01.12.2025). - ISBN 978-5-534-16697-2. - Текст : электронный.

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 343 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/559672 (дата обращения: 01.12.2025). - ISBN 978-5-534-15940-0 : 0-00. - Текст : электронный.

Периодические издания

1. ЭКОНОМИКА ТРУДА : международный научно-практический журнал. - Москва : Первое экономическое издательство, 2014 - . - URL: https://1economic.ru/journals/et (дата обращения: 01.12.2025). - Режим доступа: свободный. - ISSN 2410-1613 (Print); 2412-8929 (Online). - Текст : электронный.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ : научно-практический и учебно-методический журнал / Издательство «Новые технологии». - Москва : Новые технологии, 2001 - . - URL: http://www.novtex.ru/bjd/index.htm (дата обращения: 01.12.2025). - ISSN 1684-6435. - Текст : непосредственный : электронный.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. eLIBRARY.RU: Научная электронная библиотека: - сайт. – Москва, 2000 – URL: http://elibrary.ru.
2. ЭБС Юрайт: biblio-online.ru: образовательная платформа. – Москва, 2013 - URL:https://urait.ru.
3. База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы»: сайт. – URL: http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используется смешанная форма обучения.

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 форме тестирования в ОРИОКС.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы**, в том числе официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) https://www.rostrud.gov.ru, содержащий актуальные нормативные документы и методические материалы по охране труда.

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	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Enterprise, Microsoft Office Professional Plus
Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МИЭТ	Windows 10 Pro, Microsoft Office Professional Plus , Internet Explorer/Chrome

10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

1. ФОС по подкомпетенции ОПК-3. ОТП. «Способен осуществлять деятельность по охране труда в соответствии с государственными требованиями»

Фонды оценочных средств представлены отдельными документами и размещены 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.

При подготовке к лекциям рекомендуется предварительно ознакомиться с темами занятий по программе дисциплины. Во время лекций особое внимание следует уделять разбору нормативных документов и практических примеров из производственной практики.

На практических занятиях основное внимание уделяется формированию прикладных умений. Студенты учатся оформлять документы по охране труда, проводить оценку профессиональных рисков, разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда и др. Все практические работы выполняются в ходе занятий и защищаются по их окончании. Своевременная сдача и защита практических работ является обязательным условием допуска к промежуточной аттестации.

Выполнение ИЗ и ПОЗ является обязательной частью учебного процесса по дисциплине. Все работы выполняются в строгом соответствии с выданными вариантами, что обеспечивает самостоятельность и глубину проработки материала каждым студентом.

При подготовке к выполнению заданий рекомендуется изучить теоретические материалы лекций, рекомендованную литературу и нормативно-правовые акты, касающиеся темы работы. Особое внимание следует уделить разбору аналогичных примеров, рассмотренных на практических занятиях.

Обязательным условием для допуска к промежуточной аттестации является своевременное выполнение и размещение в системе ОРИОКС ИЗ и ПОЗ в соответствии с утвержденным графиком контрольных мероприятий.

Результаты оценивания всех указанных работ напрямую влияют на формирование итоговой суммы баллов по дисциплине.

11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент Института ПМТ, к.т.н. _____ / Н.В. Березина/

Ассистент Института ПМТ _____ /Н.Р. Харламов/

Рабочая программа дисциплины «Охрана труда на производстве» по направлению подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность», направленности (профилю) «Инженерная защита окружающей среды» разработана в Институте ПМТ и утверждена на заседании Ученого совета Института ПМТ 3 декабря 202 5 года, протокол № 4

Директор Института ПМТ _____/ С.В. Дубков/

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 /