

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы магистратуры
по направлению подготовки
08.04.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация нормотворческой деятельности в комплексе жилищно-коммунального хозяйства

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Технология эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 8252
Подписал: заведующий кафедрой Гусев Борис Владимирович
Дата: 12.05.2022

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины

Формирование у студентов целостного представления о нормотворческой деятельности в жилищно-коммунальной сфере, методах организации и контроля соблюдения мер производственной безопасности и охраны окружающей среды при проведении строительно-монтажных работ.

Задачи дисциплины

- сформировать у студентов основополагающее представление о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками необходимыми для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-5 - Способность осуществлять и контролировать соблюдение мер производственной безопасности и охраны окружающей среды при проведении строительно-монтажных работ.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- классификацию аварий по источникам их возникновения и характеру возникающих последствий;
- организацию деятельности сил и средств по предупреждению и ликвидации аварий на ОПО;
- права и обязанности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты;
- основные мероприятия, проводимые на различных уровнях управления для обеспечения промышленной безопасности;
- правовой статус спасателей и их страховые гарантии;
- нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности.

Уметь:

- применять нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы по вопросам промышленной безопасности в отраслях промышленности;
- применять правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте;
- осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;
- применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Владеть:

- навыками постановки и организации соблюдения требований промышленной безопасности;
- методиками по осуществлению идентификации и проведению анализа риска на опасных производственных объектах;
- способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

3. Объем дисциплины (модуля).**3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Сем. №2
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	42	42

В том числе:		
Занятия лекционного типа	14	14
Занятия семинарского типа	28	28

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 66 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Организация нормотворческой деятельности в комплексе жилищно-коммунального хозяйства
2	Общие вопросы производственной безопасности
3	Производственный травматизм и аварийность
4	Безопасность производственных процессов
5	Безопасность производственного оборудования
6	Безопасность эксплуатации котельных установок
7	Безопасность эксплуатации газового хозяйства предприятия
8	Электробезопасность
9	Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Классификация производственных объектов как мера оценки опасности
2	Порядок проведения анализа риска.
3	Показатели производственного травматизма и аварийности
4	Расследование несчастных случаев на производстве.
5	Разработка комплексных мероприятий по обеспечению безопасности в проектных решениях.
6	Обеспечение взрывобезопасности производственных процессов
7	Расчет надежности оборудования при проектировании
8	Мероприятия по снижению шума и вибрации производственного оборудования
9	Организационные работы на предприятии для обеспечения безопасной эксплуатации сосудов
10	Безопасность эксплуатации транспортных и грузоподъемных средств
11	Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации котельных установок
12	Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации газового хозяйства предприятия
13	Электробезопасность
14	Мероприятия по защите от статического и атмосферного электричества

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка отчета по результатам практической работы
2	Подготовка к промежуточной аттестации
3	Подготовка к текущему контролю
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Парахин А.М. Производственная безопасность : учебное пособие / Парахин А.М., Илюшов Н.Я.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. — 90 с.	https://www.iprbookshop.ru/91693.html
1	Безопасность строительно-монтажных работ на	НТБ (фб.); НТБ (чз.2)

	высоте : производственно-практическое издание / М.Г. Бейтуганов, Р.А. Заборонок. - М. : Стройиздат, 1991. - 256 с	
2	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие. Ч. II / Информационно-внедренческий центр "Маркетинг" ; Под ред. Э.А. Арустамова. - М. : Информац.-внедренческий центр "Маркетинг", 1999. - 304 с.	НТБ (фб.); НТБ (чз.2)
3	Правила техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте (№ ЦМ/4771): утв. 15 февраля 1990г. / Министерство путей сообщения СССР. - М. : "Транспорт", 1991. - 47 с.	НТБ (фб.); НТБ (чз.2)

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

<http://library.miit.ru/> – электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.

<https://ibooks.ru> – электронно-библиотечная система

<https://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система

<https://elibrary.ru> – электронная научная библиотека.

<https://www.book.ru/> – электронно-библиотечная система от правообладателя

<https://www.gosnadzor.ru> – Официальный портал Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Для проведения занятий необходима стандартный программный комплекс Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения аудиторных занятий и самостоятельной работы требуется:

- Рабочее место преподавателя.

- Специализированная лекционная аудитория с доской, компьютером,

экраном и проектором.

Для проведения самостоятельных работ необходим компьютерный класс с доступом к электронно-библиотечным системам и электронной образовательной среде организации.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен во 2 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы

Доцент, к.н. кафедры «Строительные материалы и технологии»

Чередниченко
Надежда
Дмитриевна

Лист согласования

Заведующий кафедрой СМиТ

Б.В. Гусев

Председатель учебно-методической комиссии

М.Ф. Гуськова