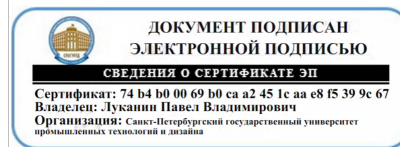


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

ФТД.В.01

Введение в специальность

Учебный план: _____ ФГОС3++b200301-1_26-14.plx

Кафедра: 31 Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов

Направление подготовки:
(специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки:
(специализация) Промышленная и экологическая безопасность

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа	Сам. работа	Контроль, час.	Трудовая нагрузка, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции				
1	УП	17	18,75	0,25	1	Зачет
	РПД	17	18,75	0,25	1	
Итого	УП	17	18,75	0,25	1	
	РПД	17	18,75	0,25	1	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680

Составитель (и):

Кандидат химических наук, директор института
старший преподаватель

Лоренцсон А.В.

Васильева Елена
Александровна
Морева Юлия Леонидовна

Кандидат химических наук, доцент

Шанова О.А.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой охраны окружающей среды и
рационального использования природных ресурсов

Шанова О.А.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Методический отдел:

Фахретдинова А. Р.

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать у обучающегося понимание и навыки в области планирования мероприятий по промышленной и экологической безопасности

1.2 Задачи дисциплины:

- Ознакомить с особенностями высшего образования, образовательными технологиями;
- ознакомить с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки;
- рассмотреть виды профессиональной деятельности в области промышленной и экологической безопасности;
- ознакомить с требованиями проф. стандартов в области промышленной и экологической безопасности

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Дисциплина основана на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-6: Способен к анализу деятельности производства и планированию системы управления промышленной безопасностью предприятия
Знать: нормативные правовые акты в области промышленной и экологической безопасности; содержание образовательных программ профессионального образования в области обеспечения промышленной и экологической безопасности; требования образовательных и профессиональных стандартов.
Уметь: устанавливать для организации соответствующую категорию по степени опасности и негативного воздействия для окружающей среды; определять вид разрешительной документации для организации
Владеть: навыками планирования мероприятий в области промышленной и экологической безопасности.

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)		
Раздел 1. Организация образовательной деятельности	1			О
Тема 1. Структура ВШТЭ. Институты, общеобразовательные кафедры, выпускающие кафедры. Функционирование ЭИОС университета как источник материалов для самостоятельной работы.		3	3	
Тема 2. Образовательные технологии. Виды контактной и самостоятельной работы. Понятия и сущность текущей и промежуточной аттестации.		2	3	
Раздел 2. Требования ФГОС и профессиональных стандартов				О
Тема 3. Структура образовательной программы. Понятие зачетной единицы. Понятие компетенций и их виды.		3	3	
Тема 4. Структура профессиональных стандартов. Требования к знаниям, умениям и навыкам работников		2	3	
Раздел 3. Виды и области профессиональной деятельности				О
Тема 5. Научно-исследовательская деятельность в области промышленной безопасности. Основные направления и результаты. Проектная деятельность. Задачи и необходимые умения и навыки. Контрольно-надзорная и экспертная деятельность в области промышленной безопасности. Основные проблемы.		4	3,75	
Тема 6. Основные проблемы промышленной безопасности и пути их решения. Стратегия национальной безопасности. Концепция технологического развития до 2030 года. Основные проекты и задачи. Критические технологии РФ: Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения; Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.		3	3	

Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	18,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		17,25	18,75	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5 БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Использование балльно-рейтинговой системы не предусмотрено.

6. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ПК-6	Использовать нормативные правовые акты в области промышленной и экологической безопасности при разработке документации на предприятии; Во время профессиональной деятельности применять требования образовательных и профессиональных стандартов при повышении квалификации.

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание основного и дополнительного учебного материала, может объяснить взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для последующей профессиональной деятельности; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала.	Правильно подобрал алгоритм решения предлагаемой задачи, провел необходимые вычисления, корректно интерпретировал результаты.
Не зачтено	Обучающийся показывает незнание основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки при ответе.	Не смог решить предложенную задачу, не может воспользоваться предложенными формулами, не в состоянии устранить помарки даже под руководством преподавателя

6.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 1	
1	Образовательные технологии
2	Виды контактной и самостоятельной работы.
3	Понятия и сущность текущей и промежуточной аттестации.
4	Структура образовательной программы. Понятие зачетной единицы
5	Понятие компетенций и их виды.
6	Объекты, виды и задачи профессиональной деятельности.
7	Структура профессиональных стандартов
8	Требования к знаниям, умениям и навыкам работников согласно проф. стандартам
9	Стратегия национальной безопасности. Основные проекты и задачи.
10	Научно-исследовательская деятельность в области промышленной безопасности
11	Проектная деятельность.
12	Контрольно-надзорная и экспертная деятельность в области промышленной безопасности. Основные проблемы

6.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Сформулируйте и обоснуйте:

На реализацию каких критических технологий направлено ваше обучение?

2. Сформулируйте обязанности специалиста по промышленной безопасности на предприятии.

3. Приведите примеры мероприятий по промышленной безопасности

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

6.4.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

6.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☐ Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐

6.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Обучающийся получает вопрос и практическое задание в случайном порядке. Ему дается до 5 мин. для формулировки устного ответа.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Фирсов, А. И.	Основы промышленной безопасности в строительном производстве	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/122884.html
7.1.2 Дополнительная учебная литература				
Кряхтунов, А. В., Айнуллина, К. Н.	Устойчивое развитие урбанизированных территорий	Тюмень: Тюменский индустриальный университет	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/126819.html
Бракович, И. С., Золотарева, И. М., Кундас, С. П., Сизов, В. Д., Хрусталева, Б. М., Хрусталева, Б. М.	Инженерная экология	Минск: Вышэйшая школа	2020	https://www.iprbooks.hop.ru/119983.html
Бочарников, А. С., Бочарникова, О. А., Поляков, В. В.	Безопасность производственной деятельности в промышленном гражданском строительстве	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/57637.html

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Электронная библиотека ВШТЭ СПб ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://nizrp.narod.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ibooks.ru/>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам / Федеральный портал / Федеральный центр ЭОР / Единая коллекция ЦОР [Электронный ресурс]. URL: <http://window.edu.ru/>
5. Электронная информационно-образовательная среда ВШТЭ [Электронный ресурс]. URL: http://gturp.spb.ru/?page_id=17800
6. Информационно – правовой портал ГАРАНТ [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru>,
7. Компьютерная справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional 2013

MicrosoftWindows 8

7.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Стандартная лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
A-100	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.