

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Промышленная санитария

Направление подготовки/ специальность	18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Химическая технология материалов современной энергетики		
Специализация	Химическая технология материалов ядерного топливного цикла		
Уровень образования	высшее образование - специалитет		
Курс	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	----	
	Лабораторные занятия	32	
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч		60	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ОЯТЦ ИЯТШ
---------------------------------	----------------	---------------------------------	----------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
ПК(У)-4	Способен принимать конкретное техническое решение с учетом охраны труда, радиационной безопасности и охраны окружающей среды	ПК(У)-4.B1	Владеет навыками принятия комплексного решения с точки зрения охраны труда и радиационной безопасности с учетом химических, физических и биологических факторов
		ПК(У)-4.У1	Умеет соблюдать, контролировать, прогнозировать и не допустить возможных опасностей, в том числе радиационных, как для человека, так и для окружающей среды.
		ПК(У)-4.31	Знает правила внутреннего трудового распорядка в организации, возможные опасности производства, основной перечень нормативных документов, регламентирующих деятельность работников.
ПК(У)-8	Умеет использовать действующие нормативные документы в области радиационной и ядерной безопасности	ПК(У)-8.B1	Владеет навыками работы с действующими нормативными документами
		ПК(У)-8.У1	Умеет применить необходимый нормативный документ в соответствующей ей ситуации
		ПК(У)-8.31	Знает законы РФ по использованию атомной энергии, радиационной безопасности
ПК(У)-11	Владеет методами оценки риска и определения мер по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий обращения с объектами профессиональной деятельности	ПК(У)-11.B1	Владеет навыками безопасной работы в лаборатории/производственном помещении, работы с дезактивирующими веществами
		ПК(У)-11.У1	Умеет использовать СИЗ и СКЗ
		ПК(У)-11.31	Знает ГОСТы, ПДК, вредности и опасности и понимает последствия основных и побочных продуктов. Уровень токсичности каждого соединения и биолого-токсическое воздействие на физиологические функции организма и здоровье человека в целом и предвидеть влияние на последующее поколение.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Овладеть навыками принятия комплексного решения с точки зрения промышленной безопасности с учетом химических, физических, биологических и иных факторов	ПК(У)-4
РД-2	Овладеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации в области промышленной санитарии и техники безопасности на предприятиях по производству и переработке материалов современной энергетики	ПК(У)-8
РД -3	Овладеть навыками принятия решения по применению средств индивидуальной и коллективной защиты	ПК(У)-11

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Понятия и определения охраны труда. Основные положения об охране труда	РД-2 Овладеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации в области промышленной санитарии и техники безопасности на предприятиях по производству и переработке материалов современной энергетики	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	11
Раздел 2. Условия труда	РД-1 Овладеть навыками принятия комплексного решения с точки зрения промышленной безопасности с учетом химических, физических, биологических и иных факторов	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	7
Раздел 3. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны	РД-1 Овладеть навыками принятия комплексного решения с точки зрения промышленной безопасности с учетом химических, физических, биологических и иных факторов	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	7
Раздел 4. Запыленность воздуха в производственных помещениях	РД-3 Овладеть навыками принятия решения по применению средств индивидуальной и коллективной защиты	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 5. Метеорологические условия производственной среды	РД-1 Овладеть навыками принятия комплексного решения с точки зрения промышленной безопасности с учетом химических, физических, биологических и иных факторов	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	7
Раздел 6. Производственная вентиляция	РД-1 Овладеть навыками принятия комплексного решения с точки зрения промышленной безопасности с учетом химических, физических, биологических и иных факторов	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	7
Раздел 7. Шум, ультразвук и инфразвук	РД-2 Овладеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации в области промышленной санитарии и техники	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные	4

Раздел 8. Производственное освещение. Освещение и его нормирование	безопасности на предприятиях по производству и переработке материалов современной энергетики	занятия	
		Самостоятельная работа	7
	РД-1 Овладеть навыками принятия комплексного решения с точки зрения промышленной безопасности с учетом химических, физических, биологических и иных факторов	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	4
Самостоятельная работа		7	

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Назаренко, О.Б. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Назаренко О.Б., Амелькович Ю.А. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m150.pdf> (дата обращения: 16.03.2019). – Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
2. Крепша, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Крепша Н.В. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2014/C36/V2/059.pdf> (дата обращения: 16.03.2019). – Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
3. Плахов, А.М. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Плахов А.М. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m474.pdf> (дата обращения: 16.03.2019). – Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Амелькович, А.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Амелькович А.Ю., Анищенко Ю.В., Вторушина А.Н. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m144.pdf> (дата обращения: 16.03.2019). – Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
2. Малков, Д.В. Системы менеджмента безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Малков Д.В., Рузаев Е.Н. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m158.pdf> (дата обращения: 16.03.2019). – Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
3. Гришагин В.М. Лабораторный практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности": учебное пособие / Гришагин В.М., Фарберов В.Я. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m239.pdf> (дата обращения: 16.03.2019). – Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <http://window.edu.ru/resource/449/77449>

2. <http://window.edu.ru/resource/448/77448>
3. <http://window.edu.ru/resource/450/77450>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

- Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement;
- Visual C++ Redistributable Package;
- K-Lite Codec Pack; Far Manager;
- Chrome.