

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
--

Направление подготовки/ специальность	18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики		
Направленность (профиль) / специализация	Химическая технология материалов ядерного топливного цикла		
Уровень образования	инженер		
	высшее образование - специалитет		
Курс	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		----
	ВСЕГО		32
Самостоятельная работа, ч			40
ИТОГО, ч			72

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-5	Понимает значения информации в современном мире и способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК(У)-5.В3	Владеет основными понятиями законодательства в области использования атомной энергии.
		ОПК(У)-5.У3	Умеет оценивать управление предприятием атомной энергетики с учетом информационной безопасности, применить ФЗ при ЧС (ст.5 ФЗ 170).
		ОПК(У)-5.З3	Знает надлежащее применение норм закона в области использования атомной энергии.
ПК(У)-8	Умением использовать действующие нормативные документы в области радиационной и ядерной безопасности	ПК(У)-8.В3	Владеет общими знаниями по применению ФЗ.
		ПК(У)-8.У3	Умеет принимать конкретное техническое решение с учетом охраны труда, радиационной и ядерной безопасности. Уметь аргументировать, оперировать всеми законами касающихся РАО.
		ПК(У)-8.З3	Знает закон и новые поправки к ФЗ, для контроля РАО.

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	Имеет представления о законе РФ, регламентирующие работу атомной промышленности России (ФЗ – 170)	ОПК(У)-5
РД-2	Уметь обеспечить высокий уровень работы с персоналом для поддержания должной дисциплины, воспитания уважительного отношения к законам, регламентам и инструкциям	ПК(У)-8

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Введение. Содержание законов, принятых специально для использования атомной энергии. Общее законодательство РФ и его использование на предприятиях атомной промышленности и энергетики. Современные порядки учреждения промышленных	РД-1 Имеет представления о законе РФ, регламентирующие работу атомной промышленности России (ФЗ-170)	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	10

предприятий, разработки проектов, организации строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.			
Раздел 2. Общие понятия о промышленной культуре.	РД-2 Овладеть навыками управления методами организации высокоэффективного и безаварийного промышленного производства	Лекции	4
Структура управления предприятием, функции его подразделений. Штатное расписание. Организация и оплата труда. Должностные инструкции, технологические регламенты, подготовка и переподготовка персонала. Обеспечение работоспособности и безаварийной эксплуатации оборудования. Планово-предупредительный ремонт. Контроль производства.		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Культура промышленной безопасности.	РД-2 Овладеть навыками разработок положение о подразделениях предприятия, должностные инструкции персонала в области атомной энергетики	Лекции	6
Взаимодействие работодателей и трудовых коллективов. Роль профсоюзов. Коллективный договор. Постоянная и многогранная работа с персоналом – основной способ формирования промышленной культуры и обеспечение выполнения требований законодательства.		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Бойко, В. И. Топливные материалы в ядерной энергетике: учебное пособие / В. И. Бойко, Г. Н. Колпаков, О. В. Селиваникова; Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2008. – 186 с. - URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m144.pdf> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст : электронный.
2. Хамаза, А. А. Атомная энергетика: развитие, безопасность, международное сотрудничество: справочное пособие / А.А. Хамаза, О.М. Ковалевич, С.В. Ларина. - М.: Издательский дом МЭИ, 2014. - 268 с. - ISBN 978-5-383-00920-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383009208.html> (дата обращения: 17.03.2020). - Режим доступа: по подписке.
3. Габараев, Б. А. Атомная энергетика XXI века: учебное пособие / Б. А. Габараев, Ю. Б. Смирнов, Ю. С. Черепнин. - М.: Издательский дом МЭИ, 2017. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383012079.html> (дата обращения: 17.03.2020). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Адамов, Е.О. Экологически безупречная ядерная энергетика / Е.О. Адамов, И.Х. Ганев. – Москва: НИКИЭТ, 2007. – 145 с. – Текст: непосредственный.
2. Законодательство в области использования атомной энергии и промышленная культура: учебное пособие для вузов / К. М. Измestьев, В. А. Лойша, Л. И. Лось, Г. П. Хандорин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — 110 с.: ил. - Текст: непосредственный.
3. Наумов, Игорь Алексеевич. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учебное пособие / И. А. Наумов, Т. И. Зиматкина, С. П. Сивакова. — Минск: Высшая школа, 2015. — 288 с.: ил. — Текст: непосредственный.

4.2. Информационное обеспечение

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

1. Электронная библиотека по атомной энергетике: <http://lib.wwer.ru/>
2. Сайт по атомной энергетике: <http://www.rosatom.ru/>

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

Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement;
Visual C++ Redistributable Package; MathType 6.9 Lite;
GNU Lesser General Public License 3;
GNU General Public License 2 with the Classpath Exception;
GNU General Public License 2; Far Manager; Chrome