

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2016г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Законодательство в области использования атомной энергии**

Направление подготовки/ специальность	<b>18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики</b>	
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Химическая технология материалов современной энергетики</b>	
Специализация	<b>Химическая технология материалов ядерного топливного цикла</b>	
Уровень образования	высшее образование - специалитет	
Курс	5	семестр
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	<b>ОЯТЦ ИЯТШ</b>
---------------------------------	-------	---------------------------------	------------------

## 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	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-5	Понимать значения информации в современном мире и способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	Р2	ОПК(У)-5.В3	Владеть основными понятиями законодательства в области использования атомной энергии.
			ОПК(У)-5.У3	Уметь оценивать управление предприятием атомной энергетики с учетом информационной безопасности, применить ФЗ при ЧС (ст.5 ФЗ 170).
			ОПК(У)-5.33	Знать надлежащее применение норм закона в области использования атомной энергии.
ПК(У)-8	Уметь использовать действующие нормативные документы в области радиационной и ядерной безопасности	Р9	ПК(У)-8.В3	Владеть общими знаниями по применению ФЗ.
			ПК(У)-8.У3	Уметь принимать конкретное техническое решение с учетом охраны труда, радиационной и ядерной безопасности. Уметь аргументировать, оперировать всеми законами касающихся РАО.
			ПК(У)-8.33	Знать 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	Иметь представление 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.	РД-1 Иметь представление о законе РФ, регламентирующие работу атомной промышленности России (ФЗ-170)	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	10

<b>Раздел 2. Общие понятия о промышленной культуре.</b>	РД-2Уметь обеспечить высокий уровень работы с персоналом для поддержания должной дисциплины, воспитания уважительного отношения к законам, регламентам и инструкциям	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>4</b>
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	<b>10</b>
<b>Раздел 3. Культура промышленной безопасности</b>	РД-2Уметь обеспечить высокий уровень работы с персоналом для поддержания должной дисциплины, воспитания уважительного отношения к законам, регламентам и инструкциям	Лекции	<b>6</b>
		Практические занятия	<b>6</b>
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	<b>20</b>

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Петросьянц, Андраник Мелконович. Проблемы атомной науки и техники / А. М. Петросьянц. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Атомиздат, 1979. — 454 с.: ил..
2. Никишин, Владислав Васильевич. Экологическое законодательство субъектов Российской Федерации : Учебное пособие. — 1. — Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2008. — 96 с.. — ВО - Бакалавриат.. — ISBN 978-5-468-00178-
3. Схема доступа: <http://znanium.com/go.php?id=135311> (контент)

Дополнительная литература:

1. Бойко, Владимир Ильич 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.<http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m144.pdf>(дата обращения: 20.04.2017).— Режим доступа: доступ из корпоративной сети ТПУ. - Текст : электронный

##### 4.2. Информационное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в средеLMSMOODLE 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**):

1. Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement;
2. Visual C++ Redistributable Package; MathType 6.9 Lite;
3. GNU Lesser General Public License 3;
4. GNU General Public License 2 with the Classpath Exception;
5. GNU General Public License 2; Far Manager; Chrome
6. 7-Zip;
7. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
8. Amazon Corretto JRE 8;
9. Cisco Webex Meetings;
10. Far Manager; Google Chrome;
11. Notepad++;
12. WinDjView;
13. Zoom Zoom