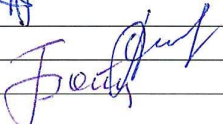
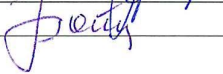


ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПОДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2020г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

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)	2		

Заведующий кафедрой -
руководитель Отделения
Руководитель ООП
Преподаватель

	Горюнов А.Г
	Леонова Л.А.
	Бойцова Е.Л.

2020г.

1. Роль дисциплины «ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ» в формировании компетенций выпускника:

2.

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ	9	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)-5.33	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)-8.33	Знает закон и новые поправки к ФЗ, для контроля РАО.

3. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД-1	Имеет представления о законе РФ, регламентирующие работу атомной промышленности России (ФЗ – 170)	ОПК(У)-5	Раздел 1.	Опрос
РД-2	Уметь обеспечить высокий уровень работы с персоналом для поддержания должной дисциплины, воспитания уважительного отношения к законам, регламентам и инструкциям	ПК(У)-8	Раздел 2. Раздел 3.	Опрос, презентация, доклад, кейс-задания, дебаты, КР

4. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
+0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

5. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Опрос	1. Понятийный аппарат атомного законодательства: определения, термины 2. Методы государственного управления обеспечения безопасности при использовании атомной энергии. 3. Содержание законов, действующих исключительно в области использования атомной энергии.
2.	Презентация, доклад	Законодательная и нормативная база обеспечения безопасности ЯЭУ Темы рефератов
3.	Семинар	Дебаты по теме " Физическая защита ядерных материалов ".
4.	Контрольная работа	Применение ФЗ -170 к ЧС на предприятиях РАО (ТЕСТ)
5.	Кейс-задание	Решение ситуационных задач.

6. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Опрос	Проводится в начале каждой очной лекции. За активную работу в опросе студенты получают дополнительные баллы в рейтинг (до 10 б за семестр).
2.	Презентация, доклад	1.Студентам моделируется ситуация, возникшая на предприятии РАО. В презентации студент предлагает решение той или иной ситуации, с точки зрения законодательной базы (20 баллов)
3.	Семинар	Дебаты по теме модуля проводятся по традиционному сценарию: команда утверждения и отрицания. Подготовка и участие в дебатах оценивается в 4 балла.
4.	Контрольная работа	Тест (10 баллов)
5.	Кейс-задание	Решения правовых задач, применяя ФЗ-170 (20 баллов).
6.	Зачет	При выполнении всех задний и минимальном рейтинге в 55 б. студент получает «зачет»