

2.3. Рабочие программы учебных модулей

2.3.1. Рабочая программа модуля 1 «Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности»

Учебно-тематический план

	Наименование темы	всего часов	в том числе		форма аттестации
			Л	ПЗ	
1.1.	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов»	8	8	-	Текущий контроль
1.2.	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»	8	8	-	Текущий контроль
1.3.	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»	2	2		
	<i>Итого</i>	<i>18</i>	<i>18</i>		

Тема 1.1 Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов»

Требования законодательства о градостроительной деятельности к проектированию предприятий, занятых хранением нефтепродуктов. Способы хранения нефтепродуктов.

Требования к резервуарному парку хранения нефтепродуктов. Требования градостроительного кодекса к проектированию зданий и сооружений на объектах хранения нефтепродуктов.

Требования к складским помещениям хранения нефтепродуктов в таре.

Требования к пунктам слива и налива нефтепродуктов. Охранные зоны объектов хранения нефтепродуктов.

Требования к технологическим трубопроводам, предназначенным для перемещения нефти, нефтепродуктов, отработанных нефтепродуктов и обеспечивающие в пределах опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов выполнение технологических операций и эксплуатацию оборудования, а также нефтепродуктопроводы,

по которым производится отпуск нефтепродуктов близлежащим организациям (между складом и нефтеперерабатывающими производствами, наливными причалами, отдельно стоящими железнодорожными и автомобильными эстакадами.

Требования к насосным установкам.

Требования промышленной безопасности к системам инженерно-технического обеспечения на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов.

Автоматизированные системы управления на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов.

Тема 1.2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»

Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов, зданий, сооружений и технических устройств, применяемых (расположенных) на опасных производственных объектах на стадии проектирования.

Обоснование в проектной документации особенностей разработки технологического процесса, разделения технологической схемы производства на отдельные технологические блоки, применение технологического оборудования, выбор типа отключающих устройств и мест их установки, средств контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты.

Оценка в проектной документации энергетического уровня каждого технологического блока, в котором обращаются воспламеняющиеся и горючие вещества и определение категория его взрывоопасности.

Обоснование в проектной документации эффективности и надежности мер и технических средств противоаварийной защиты, направленных на обеспечение взрывобезопасности данного блока и в целом всей технологической системы, исходя из категории взрывоопасности технологических блоков.

Тема 1.3. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

Требования Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности к проектированию, строительству, реконструкции, техническому перевооружению, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств.

Требования к техническим проектам разработки месторождений в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Требования законодательства о недрах к техническим проектам разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами.

Особенности проектирования взрывоопасных зон. Проектирование зданий и сооружений во взрывоопасных зонах. Проектирование промысловых трубопроводов.

Проектирование резервуарных парков. Разработка технологического регламента при проектировании объекта.

Требования к технологическому регламенту, как к основному технологическому документу, определяющему технологию ведения процесса или отдельных его стадий, к режимам и рецептуре производства продукции, показателям качества продукции, безопасным условиям работы в соответствии с действующими нормативными техническими документами. Срок действия технологического регламента. Порядок оформления и хранения технологического регламента. Порядок внесения изменений и дополнений в технологический регламент.

Проектирование консервации скважин. Проектирование ликвидации скважин.