

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Основы промышленной безопасности</b>
Содержание	Теоретические основы требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на производственных объектах, расследованию аварий; Законы РФ в области промышленной безопасности нормативных документов Правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности. Анализ и составление заключения экспертизы промышленной безопасности технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте.
Реализуемые компетенции	<p>ОПК-1; способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2; готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы</p> <p>ОПК-6 владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p>ПК-4 способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения</p> <p>ПК-5 способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>ОПК-1</b> <b>Знать:</b> основные законы естественнонаучных дисциплин <b>Уметь:</b> использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности</p> <p><b>ОПК-2</b> <b>Знать:</b> о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества <b>Уметь:</b> использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы <b>Владеть:</b> готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении</p>

	<p>вещества для понимания окружающего мира и явлений природы</p> <p><b>ОПК-6</b>  <b>Знать:</b> методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий  <b>Уметь:</b> использовать методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий  <b>Владеть:</b> основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p><b>ПК-4</b>  <b>Знать:</b> технические решения при разработке технологических процессов; технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения  <b>Уметь:</b> выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения  <b>Владеть:</b> способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов</p> <p><b>ПК-5</b>  <b>Знать:</b> правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест  <b>Уметь:</b> измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест  <b>Владеть:</b> способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен 6 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для студ. высш. учеб. заведений / И.В. Бабайцев, Б.С. М астркжов, В.Т. Медведев и др; под ред. Б.С. М астрыкова.- 3-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2014. - 304 с. : ил. - (Бакалавриат).</p> <p>2. Потехин В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Потехин В.М., Потехин В.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 944 с</p>
Дополнительная литература	<p>1. Безопасность технологических процессов и производств. О храна труда : учеб. для ВУЗов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - 3-е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2004. - 319 с.</p> <p>2. Костиков, В.И. Промышленная и экологическая безопасность металлургических производств : учеб. пособие для вузов / В.И. Костиков, А.Н. Варенков. - М. : ЭКОМ ЕТ, 2006. - 392 с.</p>