

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Введение в специальность</b>
Содержание	Химические производства и их роль в развитии народного хозяйства страны. Исторический очерк развития химических производств, роль отечественных ученых, подготовка инженерно-технических кадров. Задачи и перспективы развития химических производств в России. Место инженера в народном хозяйстве страны. Задачи высшей школы по подготовке кадров для народного хозяйства России. Обучение в вузе, его структура, работа студентов в вузе. Учебный план специальности и его роль в организации учебного процесса. Научные направления выпускающей кафедры, факультета и вуза.
Реализуемые компетенции	ОК-7, способностью к самоорганизации и самообразованию ОПК-1, способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности 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
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>ОК-7</b> <b>Знать:</b> методы самоорганизации и самообразования; <b>Уметь:</b> использовать методы самоорганизации и самообразования; <b>Владеть:</b> методиками самоорганизации и самообразования. <b>ОПК-1</b> <b>Знать:</b> основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> методами использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности <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> 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 <b>Владеть:</b> методами использования правил 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
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой 1 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Литвинов, Б.В. Основы инженерной деятельности: Курс лекций.- М.: Машиностроение, 2005</li> <li>2. Лернер, П.С. Инженер третьего тысячелетия: учебное пособие. – М.: Академия, 2005.</li> </ol>
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая химическая технология : практикум : Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология. Профиль подготовки "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств". Бакалавриат / сост. С. А. Лищенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 108 с., экземпляров неограничено</li> <li>2. Майстренко, А. В.; Информационные технологии поддержки инженерной и научно-образовательной деятельности Электронный ресурс : Учебное пособие / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко, И. В. Дидрих. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - 81 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-8265-1373-6, экземпляров неограничено</li> </ol>