

Шифр, наименование образовательной программы

15.03.02 Технологические машины и оборудование

уровень высшего образования \_\_\_\_\_ бакалавриат

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_ Машины и аппараты пищевых производств

### АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.Б.20 «Безопасность жизнедеятельности»**

*шифр и наименование дисциплины по учебному плану*

**базовая**

*статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору*

**заочная**

*форма обучения - очная, заочная, очно-заочная*

Составитель аннотации – **Овчаренко А.Г., д.т.н., профессор кафедры ПБУК**

*ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры*

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета
<b>Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)</b>	Цель и содержание курса «Безопасность жизнедеятельности». Правовые и организационные вопросы охраны труда. Основные требования охраны труда к промышленным предприятиям и производственным помещениям. Основы физиологии труда. Микроклимат и вредные вещества производственной среды. Вентиляция на производстве. Освещение производственных помещений. Защита от шума, вибраций, ультра- и инфразвука. Защита от ионизирующих излучений на производстве. Основы электробезопасности. Защита от статического электричества и электромагнитных полей.
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-9 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; ПК-14 умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	Математика, Физика, Химия, Электротехника, Экология.
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины</b>	<b>знать:</b> основные природные, техногенные и социальные опасности, их свойства и характеристики; современные технологии и системы обеспечения экологической безопасности производств; правила и нормы техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности; порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве <b>уметь:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; работать с приборами контроля вредных производственных факторов и осуществлять мониторинг окружающей среды; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; проводить необходимые расчеты и принимать самостоятельные инженерные решения по

	<p>снижению вредных и опасных производственных факторов;  выполнять профессиональную деятельность в соответствии с правилами и нормами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда</p> <p><b>владеть:</b> основными принципами и способами защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; навыками использования знаний законодательных и правовых основ в области безопасности и охраны окружающей среды, требований безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;  навыками использования приборов контроля и мониторинга вредных производственных факторов; методиками нормирования вредных производственных факторов и расчета средств защиты</p>
<b>Образовательные технологии</b>	Интерактивные методы обучения: лекция-беседа, работа в малых группах, деловая игра.
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	Защита практических работ. Защита контрольной работы
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (экзамен, зачет)	Зачет

Зав. кафедрой ПБУК



Овчаренко А.Г.