

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки

20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль)

**«БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И
ПРОИЗВОДСТВ»**

Оглавление

1. ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА.....	2
2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ).....	4
3. ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	6
4. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	7

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи ознакомительной практики

Целью *ознакомительной* практики является закрепление и углубление знаний, полученных в процессе обучения, формирование и закрепление общих (общекультурных) и профессиональных компетенций, комплексное освоение студентом всех видов профессиональной деятельности по программам высшего профессионального образования, овладение передовой технологией и современной организацией труда, приобретение опыта организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе.

Задачами *ознакомительной* практики являются:

- обобщение, систематизация и совершенствование знаний и умений, полученных в курсе теоретического обучения;
- ознакомление с методами и принципами научной, технической работы и работы в коллективе;
- проверка возможностей студента как будущего специалиста в научной, технической и коллективной работе.

2. Содержание ознакомительной практики

Теоретическая часть ознакомительной практики:

- знакомство с передовыми достижениями науки и техники, технологическими процессами, методами организации труда и управления на предприятиях;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники;
- обзор нормативно-технической документации (стандарты, технические условия, руководящие материалы, требования, положения, методики и т.п.), имеющей отношение к будущей работе студента как специалиста;
- рассмотрение теоретических положений и практической реализации вопросов охраны труда, техники безопасности на производстве, промышленной санитарии и технической эстетики (эргономики), изучение мероприятий по созданию и обеспечению безопасных и здоровых условий труда при эксплуатации, ремонте и монтаже промышленного оборудования
- изучение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Практическая часть ознакомительной практики:

- ознакомление с производственной структурой и программой предприятий, осуществляющих мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций: Краевое государственное казенное “Центр обеспечения действий по гражданской обороне, чрезвычайными ситуациям и пожарной безопасности в Камчатском крае”, ЕДДС, Морская

гидрометеорологическая станция, Межрегиональный центр сбора, обработки и передачи мониторинговой и прогнозной информации о сейсмических событиях Дальнего Востока и цунами.

– рассмотрение практической реализации мероприятий по техносферной безопасности, гражданской обороне, безопасности жизнедеятельности и охране природы в процессе работы предприятий промышленного комплекса на примере: Канализационные очистные сооружения “Чавыча” МУЭ П-К Городского округа Петропавловский водоканал, Мутновская ГеоЭС, ТЭЦ -2.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

1. Цели и задачи практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Целью *научно-исследовательской работы* является подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов: развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы.

Задачами *научно-исследовательской работы* являются:

- обобщение, систематизация и совершенствование знаний и умений, полученных в курсе теоретического обучения;
- ознакомление с методами и принципами научно-исследовательской деятельности.

2. Содержание практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Теоретическая часть практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

- выбор темы исследования;
- знакомство с передовыми достижениями науки и техники;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники;
- обзор нормативно-технической документации (стандарты, технические условия, руководящие материалы, требования, положения, методики и т.п.), имеющей отношение к будущей работе студента как специалиста;
- Изучение методов научно-исследовательской работы.

Практическая часть практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

- проведение исследования по выбранной (или заданной) теме «Исследование санитарно-защитной зоны потенциально – опасного объекта экономики г. Петропавловск-Камчатский».

План проведения исследования:

1. Из Перечня по отнесению потенциально опасных объектов расположенных на территории Камчатского края к классам опасности

выбрать потенциально-опасный объект экономики г. Петропавловск-Камчатский

2. Ознакомиться с нормативной документацией по теме исследования:

- СанПнН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

- Федеральный Закон РФ от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред.).

- Приказ МЧС России от 28.02.2003 №105 « Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально-опасных объектах и объектах жизнеобеспечения»

- Приказ Министерства специальных программ по делам казначейства Камчатского края от 28 марта 2014 года N 43-п Об утверждении Перечня по отнесению потенциально опасных объектов расположенных на территории Камчатского края к классам опасности.

3. Выполнить характеристику объекта исследования (адрес, вид деятельности, структурные подразделения, сведения о персонале, используемые вещества, технологии, оборудование)

4. Проанализировать возможные чрезвычайные ситуации на объекте. Причины и последствия чрезвычайных ситуаций.

5. Исследовать на местности фактический размер санитарно-защитной зоны объекта, наличие в санитарно – защитной зоне жилых домов, хозяйственных объектов, построек.

6. Нанести на карту потенциально-опасный объект, санитарно-защитную зону, объекты, расположенные в санитарно-защитной зоне.

7. Сделать вывод о соответствии фактической санитарно-защитной зоны объекта исследования нормам безопасности.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи эксплуатационной практики

Целью *эксплуатационной* практики является: подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности в области технологических процессов: развитие навыков самостоятельной работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании безопасности на потенциально-опасных объектах.

Задачи *эксплуатационной* практики:

- приобретение студентами необходимых знаний по организации деятельности по пожарной безопасности,
- антитеррористической безопасности и гражданской обороне

2. Содержание эксплуатационной практики

Теоретическая часть эксплуатационной практики.

- выбор темы исследования;
- знакомство с передовыми достижениями науки и техники;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники;
- обзор нормативно-технической документации (стандарты, технические условия, руководящие материалы, требования, положения, методики и т.п.), имеющей отношение к будущей работе студента как специалиста;
- изучение методов научно-исследовательской работы.

Практическая часть эксплуатационной практики:

- проведение исследования по выбранной (или заданной) теме: «Анализ пожарной безопасности, антитеррористической защищенности и гражданской обороны потенциально – опасного объекта экономики г. Петропавловск-Камчатский»

Приказ Министерства специальных программ по делам казначейства Камчатского края от 28 марта 2014 года N 43-п Об утверждении Перечня по отнесению потенциально опасных объектов расположенных на территории Камчатского края к классам опасности.

1. Выполнить характеристику объекта исследования (адрес, вид деятельности, структурные подразделения, сведения о персонале)
2. Исследовать состояние пожарной безопасности на объекте
3. Исследовать антитеррористические мероприятия
4. Проанализировать возможные чрезвычайные ситуации на объекте. Причины и последствия чрезвычайных ситуаций.
5. Разработать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объекте.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи преддипломной практики

Целью *преддипломной* практики является закрепление теоретических знаний и профессиональных компетенций на основе сбора, систематизации и анализа информации в соответствии с темой выпускной квалификационной работы, подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности, комплексное освоение студентом всех видов профессиональной деятельности по программам высшего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе обучения, овладение передовой технологией и современной организацией выполнения производственных операций, приобретение опыта организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе.

Задачи *преддипломной* практики:

- обобщение, систематизация и совершенствование знаний и умений, полученных в курсе теоретического обучения;
- ознакомление с методами и принципами работы и руководства в коллективе;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;

2. Содержание преддипломной практики

- знакомство обучающегося с передовыми достижениями науки и техники, технологическими процессами, методами организации труда и управления на предприятии;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;
- ознакомление с производственной структурой и программой предприятия;
- изучение системы планирования и финансирования предприятия, его материально-технической базы, технологических процессов и организации производства, используемой проектно-технической документации;
- рассмотрение теоретических положений и практической реализации вопросов охраны труда, пожарной безопасности, промышленной санитарии и технической эстетики (эргономики),

изучение мероприятий по созданию и обеспечению безопасных и здоровых условий труда при эксплуатации, ремонте и монтаже промышленного оборудования;

– изучение теоретических вопросов и рассмотрение практической реализации мероприятий по гражданской обороне, безопасности жизнедеятельности и охране природы (в т.ч. воздушного и водного бассейнов) в процессе работы предприятия.