

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине

В2.В.02(П) Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

1. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид практики: производственная

Типы практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения практики – стационарная и (или) выездная.

2. Цель проведения практики

Целью производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является приобретение студентами профессиональных компетенций, связанных с управлением техносферной безопасностью, решением производственных проблем организаций, совершенствованием их деятельности.

Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика выполняется студентом под руководством научного руководителя. Направление производственной (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практики студента определяется в соответствии с программой и темой выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

Задачами производственной (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практики являются:

- изучение организационной структуры организации, ознакомление с ее службами, отделами, системой управления;
- изучение номенклатуры производимой продукции (в том числе предоставляемых услуг) организацией;
- изучение и анализ действующего в организации производственного процесса на соответствие современным достижениям науки и техники;
- изучение и анализ основных регламентирующих документов организации (технические регламенты, стандарты организации, национальные стандарты, международные стандарты и т.д.);
- изучение имеющегося в подразделении технологического, программного и метрологического обеспечения по направлению подготовки, действующего положения и инструкций, используемую техническую документацию;
- изучение технологических процессов производства продукции, их ресурсное обеспечение оборудованием, материалами, кадрами, финансами;

- изучение организации деятельности в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

3. Требования к уровню освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины	Планируемые результаты освоения дисциплины
<p>ОПК-1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущее состояние техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности - основные тенденции развития технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в основных этапах и процессах развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности - учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности в своей профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности в своей профессиональной деятельности
<p>ОПК-3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности - систему управления безопасностью в техносфере <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования положений нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности в профессиональной деятельности
<p>ОПК-4</p>	<p>Знать:</p>

<p>способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные проблемы в области обеспечения безопасности человека и окружающей среды - современные международные тенденции в области защиты человека и окружающей среды - способы мотивирования и стимулирования персонала предприятий на соблюдение требований безопасности и снижение негативных воздействий на человека и окружающую среду <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - публично выступать перед аудиторией - формулировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды - осуществлять деятельность по защите человека и среды обитания на уровне предприятия <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологией в области техносферной безопасности - навыками представления информации в виде, доступном для целевой аудитории - навыками обучения рабочих и служащих требованиям безопасности
<p>ОПК-5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -социально- психологические особенности работы в коллективе -особую форму ответственности, обусловленную профессиональными функциями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сотрудничать с коллегами и выполнять коллективную работу -решать производственные вопросы на высоком профессиональном уровне <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпоративной культурой -знаниями о профессиональной этике в объеме, позволяющими вести организационно-управленческую работу в коллективе
<p>ПК-1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя. – технические решения по снижению негативного воздействия на окружающую среду при производстве новой продукции

	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты – разрабатывать темы по пожарно-техническому минимуму в соответствии с профессиональной ориентацией обучаемых – разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности – разрабатывать планы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками планирования пожарно-профилактических работ на объекте – навыками проведения пожарно-технического обследования в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов – навыками анализа состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях с разработкой предложений для принятия оптимальных решений по противопожарной защите объектов – навыками разработки мер по предупреждению распространения пожара на соседние здания и сооружения – навыками создания комплекса технических, программных, информационных средств системы управления отходами, включающего постоянное поступление информации по объектам образования отходов, классам их опасности, местам размещения отходов, платежам за размещение отходов – навыками разработки мероприятий для недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья и предупреждения экологических правонарушений – навыками актуализации методик и ин-
--	---

	<p>струкций по текущему контролю и оценке качества работ (услуг) в соответствии с изменениями нормативно-правовой базы и системы технического регулирования в сфере обращения с отходами</p>
<p>ПК-2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативно правовую базу в сфере охраны труда, трудового законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарноэпидемиологическом благополучии населения – виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда – порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации – схемы основных технологических потоков <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов – применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию – анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда – анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда – пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда – разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольноизмерительные материалы – подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда – разрабатывать технологический регламент, технологические карты, технические условия обращения с отходами – определять соответствие характеристик технологических этапов по обращению с отходами нормативным, конструкторским и технологическим документам

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя – навыками разработки проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда – навыками подготовки предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда – навыками переработки локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права – навыками описания и обоснования проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники – навыками проведения конструкторской и технологической проработки новой продукции с улучшенными экологическими характеристиками с учетом рационального использования природных ресурсов
<p>ПК-3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования – требований пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ – требований пожарной безопасности используемых технологических процессов – порядка ввода в эксплуатацию оборудования, учитывающего требования в области охраны окружающей среды – правил проведения испытаний и приемки работ (услуг) <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков – идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе тру-

	<p>довой деятельности, производить оценку риска их воздействия</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать эффективность мероприятий по снижению пожарных рисков на основе выполненного анализа пожарной безопасности – определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды – обосновывать снижение экологических рисков при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выявления, анализа и оценки профессиональных рисков – навыками анализа противопожарного состояния эксплуатации и технического обслуживания оборудования – навыками обследования оборудования, которое является источником загрязнения окружающей среды – навыками проверки технологических режимов оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды
<p>ПК-4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -порядок аварийной остановки технологического оборудования – устройства и принципа работы технологического оборудования – методы и средства контроля качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий и готовых работ (услуг) <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения, виды огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды – производить экологическую оценку технологической подготовки производства к выпуску новой продукции – контролировать соблюдение природопользователями экологических норм при обращении с отходами на закрепленной территории <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных

	<p>объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками проверки работоспособного состояния автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения о пожаре, систем противодымной защиты, систем пожаротушения) – навыками обеспечения зданий, сооружений, транспортных средств необходимой номенклатурой первичных средств пожаротушения – навыками экологического анализа проектов расширения и реконструкции действующих производств.
<p>ПК-19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные проблемы обеспечения безопасности в техносфере -методы повышения надежности и безопасности связи и систем оповещения -перспективы технического развития и особенности деятельности организаций, компетентных на законодательно-правовой основе в области технического регулирования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ориентироваться в основных проблемах обеспечения безопасности взрыво- и пожароопасных производств -обосновывать эффективность выбранных средств связи и способов оповещения -проводить анализ по выявлению возможных перспективных изменений стандартов и других нормативных документов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -принципами организации безопасных технологических процессов -навыками выбора перспективных систем связи и оповещения -навыками отслеживания и актуализации фонда стандартов и нормативных документов
<p>ПК-21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные направления исследований при проектировании пожаро -и взрывоопасных производств -особенности организации работ в составе научно-исследовательского коллектива <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять классы пожаро- и взрывоопасности при проектировании производственных процессов

	-решать задачи профессиональной деятельности в составе научноисследовательского коллектива
	Владеть: -навыками проведения экспертизы аварийных ситуаций в пожаро- и взрывоопасных производствах -навыками работы в составе научно-исследовательского коллектива

4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к блоку Блок 2. «Практики», и является обязательной для изучения.

5. Объем производственной практики

- 3 зачетные единицы
- 108 часов

6. Содержание практики, структурированное по этапам

Этапы практики	Виды деятельности студентов в ходе практики	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
Этап 1 Подготовительный	1. Формирование индивидуальных заданий по практике; 2. Ознакомительная лекция; инструктаж по технике безопасности и охране труда; знакомство со структурой, учредительными документами организации; изучение функциональных обязанностей сотрудников подразделения, в котором проходит практика.	Анализ содержания и оформления отчёта по практике, материалов и документов для отчёта по практике. Зачёт с оценкой (включая защиту отчёта по практике).
Этап 2 Основной	Ведение дневника практики. Разработка индивидуальной программы и плана-графика производственной практики обучающегося в рамках ВКР. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации в соответствии с заданием. Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме (заданию). Анализ и обобщение полученных результатов. Обработка и анализ собранных данных, выполнение производственных заданий; выполнение	Анализ содержания и оформления отчёта по практике, материалов и документов для отчёта по практике. Зачёт с оценкой (включая защиту отчёта по практике).

	индивидуального задания по практике.	
Этап 3 Заключительный	Подведение итогов практики; оформление отчета о прохождении практики; зачёт с оценкой.	Анализ содержания и оформления отчёта по практике, материалов и документов для отчёта по практике. Зачёт с оценкой (включая защиту отчёта по практике).

5. Формы отчетности по практике

По результатам практики обучающийся представляет руководителю от кафедры отчетную документацию (заполненную аттестационную книжку производственного обучения и отчет по практике) и проходит процедуру промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета в виде защиты отчета с оценкой.

6. Образовательные технологии

Практика проводится в форме контактной работы и в иной форме, заключающейся во взаимодействии обучающихся с руководителями практики от профильной организации, сотрудниками профильной организации или кафедры (при необходимости)

Образовательные технологии при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков и опыта профессиональной деятельности могут включать в себя: инструктаж по технике безопасности, экскурсии, первичный инструктаж на рабочем месте, наглядно-информационные технологии, использование библиотечного фонда, организационно-информационные технологии, вербально-коммуникационные технологии, наставничество (работа в период практики в качестве ученика опытного специалиста; информационно-консультационные технологии (консультации с ведущими специалистами организации или кафедры); использование различных информационных носителей; изучение государственных стандартов, связанных с деятельностью организации.

Научно-производственные технологии при производстве практики могут включать в себя: инновационные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами во время практики; эффективные традиционные технологии.

7. Материально-техническая база практики определяется инфраструктурой предприятия, где проходит практика.

Минимальные требования к оборудованию, которое должно быть размещено на территории базы практики:

- Рабочее место специалиста, оснащенное офисной техникой с базовым набором офисных и специализированных программ Excel, а также с доступом в сеть Интернет;
- Специализированная документация.