

АННОТАЦИЯ
рабочей программы Б2.О.02.01 (П) Производственной практики
(технологической (производственно-технологической) практики)

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц.

Цели и задачи технологической (производственно-технологической) практики

Целью прохождения практики является закрепление полученных в процессе обучения теоретических и практических знаний в ходе изучения организации работы предприятия, системы обеспечения качества деятельности организации в целом, методов контроля качества продукции и услуг.

Задачи практики

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- проверка степени готовности будущего бакалавра к самостоятельной работе в условиях функционирования организационной системы предприятия;
- приобретение практических навыков (опыта практической деятельности) в использовании знаний, умений и навыков при реализации профессиональных задач;
- совершенствование качества профессиональной подготовки.

В ходе производственной практики студент должен изучить:

- структуру производственной системы (организации) и процессов в соответствии с видами деятельности организации;
- систему организации рабочего процесса с учетом специфики работы отдельных служб;
- систему обеспечения качества управления и производства, организации работ по контролю качества продукции и услуг;
- систему управления и организации работы персонала на предприятии;
- систему документооборота в соответствии с документированными процедурами систем качества;

Освоить:

- порядок контроля качества продукции и предоставляемых услуг;
- методы организации работы коллектива на предприятии;
- приемы анализа нормативной и правовой документации в области оценки соответствия и управления качеством;

Ознакомиться:

- с документацией системы обеспечения качества: технологическим регламентом, методическими и методологическими инструкциями;
- с содержанием процедур и процессами системы обеспечения качества;
- методами реализации документированных процедур систем менеджмента качества.

Место производственной практики в структуре ОПОП

Технологическая (производственно-технологическая) практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствуют комплексному формированию профессиональных компетенций обучающихся.

Итоги практики оцениваются зачетом с оценкой. В ходе прохождения практики

студент проводит работу в соответствии с индивидуальным заданием, которое способствует формированию и закреплению профессиональных компетенций.

Программа практики включает освоение оборудования для осуществления контроля качества продукции, алгоритмов оценивания качества, методологий разработки документации систем качества в области деятельности организации, метрологического обеспечения испытаний и производственных процессов, анализ и интерпретацию полученных данных, оформление отчета.

Для прохождения практики студент должен

знать:

- основные нормативно-правовые и нормативно-методические документы в области контроля и управления качеством, оценки соответствия;
- методологические основы измерений, испытаний и контроля;
- знать и понимать свою ответственность как будущего специалиста в профессиональной сфере;

уметь:

- применять основные концепции и методологии в области контроля и управления качеством при получении результатов, в том числе с привлечением информационных баз данных;

- работать в коллективе, быть готовым к сотрудничеству с коллегами;
- управлять своим временем, планировать и организовывать деятельность;
- использовать полученные навыки работы для решения профессиональных задач;

обладать навыками:

- проведения практических и теоретических исследований в области управления качеством на предприятиях, в лабораториях и организациях;
- обращения с оборудованием с учетом его функциональных характеристик.

Исходные знания и умения обучающегося определяются знаниями дисциплин учебного плана: «Методы и средства измерений и контроля»; «Квалиметрия», «Управление качеством» и «Основы технического регулирования».

Содержание практики является основой для последующего изучения дисциплин: «Всеобщее управление качеством», «Аудит систем менеджмента качества» и «Система аккредитации: основные принципы и современные подходы». Согласно учебному плану производственная практика проводится в 4-м семестре. Продолжительность практики – 4 недели.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения производственной практики студент должен приобрести следующие общепрофессиональные компетенции.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики	
ИОПК-1.1. Обладает необходимыми знаниями для анализа задач в профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области	Знает основные нормативно-правовые документы в области технического регулирования и основные теоретические положения организации и технологии испытаний, физические основы метрологии, основы проектной деятельности в стандартизации и подтверждении соответствия, основные методы физико-химического анализа, принципы работы испытательного оборудования, современные информационные технологии для изучения и анализа необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы Умеет анализировать состояние вопроса в области единства измерений на основе информации о применении эталонов, производственные процессы с учетом

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
естественных наук и математики	особенностей технологий, оценивать соответствие и адекватность стандартов, норм и других документов, применяемых в организации; анализировать результаты проектных решений в деятельности подразделений организации; подготавливать исходные аналитические данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством; определять номенклатуру объектов сертификации, определять совокупность требований к продукции, процессу или услуге на базе анализа нормативных документов в области сертификации, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.
	Владеет навыками работы с нормативно-правовой и справочной литературой в области метрологического обеспечения, технического регулирования, работы с контрольно-измерительным оборудованием, проведения необходимых расчетов с использованием современных технических средств, методами оценки соответствия продукции во внешнеэкономической деятельности.

Форма проведения аттестации – зачет с оценкой.

Автор РПП – доцент Н.В. Киселева