

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы производственной практики (Б2.В.02.03(Пд) Преддипломная практика)**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов), из них 1 час выделен на контактную работу обучающихся с преподавателем. На самостоятельную работу студентов отведено 107 часов.

**Целью прохождения преддипломной практики** является подготовка выпускной квалификационной работы; закрепление знаний, полученных студентами при изучении дисциплин по программе обучения в соответствии с ООП, их практическая реализация в рамках выполнения выпускных квалификационных работ; выявление готовности студентов к переходу к завершающему этапу обучения – государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР.

#### **Задачи преддипломной практики**

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов образовательной программы при выполнении выпускной квалификационной работы;
- приобретение студентами практических навыков планирования и организации самостоятельной исследовательской работы;
- практическое освоение методов и средств испытаний и контроля продукции, управления качеством, оценки соответствия в соответствии с тематикой выпускных квалификационных работ;
- проверка готовности будущего бакалавра к самостоятельной работе;
- приобретение студентами практических навыков и опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

#### **Место преддипломной практики в структуре ООП**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 – Стандартизация и метрология, преддипломная практика входит в раздел Б.2 «Практики» вариативной части учебного плана, является обязательной 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 формированию профессиональных компетенций обучающихся. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Исходные знания и умения обучающегося определяются знаниями дисциплин базовой части учебного плана («Методы и средства измерений и контроля», «Управление качеством») и дисциплин вариативной части учебного плана: «Статистика в управлении качеством»; «Квалиметрия», «Экспертиза продовольственных продуктов» и др.

Содержание практики является основой для последующего оформления выпускной квалификационной работы и подготовки к итоговой аттестации.

Согласно учебному плану, преддипломная практика проводится в 8-м семестре. Продолжительность практики – 2 недели.

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

В результате прохождения преддипломной практики студент должен приобрести следующие *профессиональные* компетенции в соответствии с ФГОС ВО.

№ п.п .	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1	ПК-18	способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления <i>качеством</i>	<b>знать</b> источники научно-технической информации <b>уметь</b> проводить поиск литературы по информационным базам данных, систематизировать полученную информацию <b>владеть</b> методами сбора и анализа данных в области отечественного и зарубежного опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством
2	ПК-20	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций	<b>Знать</b> методы обработки результатов исследований <b>уметь</b> проводить исследования по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять отчеты по результатам исследований <b>владеть</b> методиками обработки и анализа результатов
3	ПК-21	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	<b>Знать</b> правила составления отчетов по выполненному заданию, методики внедрения результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством <b>уметь</b> составлять отчеты по выполненному заданию <b>владеть</b> методологиями внедрения результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

**Форма проведения аттестации** – зачет с оценкой.

**Основная литература:**

1. Основы аналитической химии / Под ред. Золотова Ю.А. М.: Академия. 2010.

2. Крылова Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: учебник для студентов вузов / Г. Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : [ЮНИТИ-ДАНА] , 2007. - 671 с. - Библиогр. : с. 609-613.
3. Кавкаева, Н. В. Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кавкаева Н. В. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 236 с. - [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429264&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429264&sr=1).
4. Фатхутдинов, Раис Ахметович. Организация производства: учебник для студентов вузов / Фатхутдинов, Раис Ахметович; Р. А. Фатхутдинов. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М , 2005. - 526 с.
5. Аналитическая химия. Проблемы и подходы (в 2-х т.), ред. Кельнер Р., Мерме Ж.-М., Отто М., Видмер Г.М., пер. с англ., М.: Мир АСТ, 2004.

Автор РПП – доцент Н.В. Киселева