**Аннотация рабочей программе практики**

**Производственная практика. Научно-исследовательская работа**

**Направление подготовки:** 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства

**Профиль подготовки:** Технология и дизайн упаковочного производства

1. **Тип практики и место практики в структуре ОПОП:**

Производственная практика. Научно-исследовательская работа включена в вариативную часть блока Б2. Практики.

**2. Цели проведения практики:**

Цель освоения дисциплины «Производственная практика. Научно-исследовательская работа» - развитие у студентов навыков научно-исследовательской деятельности, приобщение студентов к научным знаниям, а также развитие практических умений студентов к проведению научных исследований, анализе полученных результатов и выработке рекомендаций по совершенствованию того или иного вида деятельности.

**3. Способы и формы проведения практики:**

Практика является стационарной, дискретной

**4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

Выпускник должен обладать:

ОПК-2 - способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат

ОПК-4 - готовностью приобретать новые знания, используя современные научные, образовательные и информационные источники и технологии;

ОПК-5 - способностью использовать для решения коммуникативных задач

современные технические средства и информационные технологии

ОПК-6 - готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-1- способностью определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике

ПК-2 готовностью участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания оборудования и производства материалов для полиграфического и упаковочного производства и других смежных областей.

ПК-3 - владением новейшими методами испытаний и оценки оборудования, материалов и процессов, используемых в производстве печатной продукции, упаковки и в других отраслях, на основе полиграфических технологий

ПК-4 - способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, результаты отечественных и зарубежных исследований и применять их в практической деятельности

**5. Содержание практики**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание практики |
| 1 | Теоретические основы научных исследований |
| 2 | Методологические основы научных исследований |
| 3 | Организация научных исследований |
| 4 | Цели и задачи исследований. Составление плана по выбранной темпе. |
| 5 | Обзор и анализ научной литературы по выбранной теме. |
| 6 | Подбор методов и оборудования для проведения научных исследований. |
| 7 | Обсуждение хода работы и ее корректировка. |
| 8 | Обработка полученного материала и формулировка выводов. |
| 9 | Оформление результатов НИР. Защита реферата. |
| 10 | Защита НИР, подготовка материалов по тематике НИР для публикации, выступление на студенческих конференциях. |

**3. Форма контроля –** дифференцированный зачет