

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

| | |
|------------------------|---|
| Направление подготовки | 29.04.03 Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Профиль подготовки | Технология полиграфического производства |
| Уровень образования | магистратура |

Б1.Б.3 Математическое моделирование

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

Сформировать компетенции обучающегося в области математического моделирования, численной математики. Сформировать навыки применения стандартных процедур MATLAB для решения задач математического моделирования

- Учебный модуль 1. Основные структуры линейной алгебры
- Учебный модуль 2. Основные структуры численного моделирования
- Учебный модуль 3. Моделирование динамических процессов
- Учебный модуль 4. Решение оптимизационных задач..

3. Перечень компетенций

- ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1

4.Общая трудоемкость дисциплины

- 5 зач. ед.

5.Форма (ы) промежуточной аттестации

- экзамен

Б1.Б.5 Защита интеллектуальной собственности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Активное привлечение магистрантов к новейшим достижениям науки и техники, совершенствование теоретической и практической подготовки магистрантов в области патентно-лицензионной работы и авторского права, усвоение методологических принципов работы в мировых патентных базах данных

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования
- Учебный модуль 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом
- Учебный модуль 3. Патентная и научно-техническая документация

3. Перечень компетенций

- ОПК3, ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-4

4.Общая трудоемкость дисциплины

- 3 зач.ед.

5.Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачёт с оценкой

Б1.Б.6 Стандарты и нормы

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области нормативно-технической документации полиграфического и упаковочного производства

-
- 2. Содержание дисциплины
 - Учебный модуль 1. Нормативно-правовые основы стандартизации и технического регулирования
 - Учебный модуль 2. Управление процессами на предприятии
 - Учебный модуль 3. Основы консультативной и экспертной деятельности
- 3. Перечень компетенций**
- ОПК-4, ПК-4
- 4.Общая трудоемкость дисциплины**
- 4 зач.ед.
- 5.Форма (ы) промежуточной аттестации**
- Экзамен

Б1.В.ОД.1 Специальные главы математики

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области обработки и преобразования цифровых изображений. Сформировать навыки применения стандартных процедур MATLAB для решения задач обработки цифровых изображений
2. Содержание дисциплины
 - Учебный модуль 1. Пространственные методы улучшения цифровых изображений
 - Учебный модуль 2. Частотные методы улучшения цифровых изображений

Учебный модуль 3 Обработка цветных изображений
- 3. Перечень компетенций**
- ОПК-5, ОПК-6
- 4.Общая трудоемкость дисциплины**
- 4 зач.ед.
- 5.Форма (ы) промежуточной аттестации**
- Экзамен

Б1.В.ОД.2 Анализ инвестиционных проектов

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:
 - Сформировать компетенции обучающегося в области в области анализа инвестиций организаций отрасли печати в современных условиях
 -
2. Содержание дисциплины
 - Учебный модуль 1. Финансовая отчетность организации
 - Учебный модуль 2. Моделирование инвестиционного проекта
 - Учебный модуль 3. Анализ результатов моделирования проекта
- 3. Перечень компетенций**
- ОПК-7
- 4.Общая трудоемкость дисциплины**
- 4 зач.ед.
- 5.Форма (ы) промежуточной аттестации**
- Экзамен

Б1.В.ОД.4 Актуальные аспекты формных процессов

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области формных процессов, применяемых в полиграфическом и упаковочном производстве
-
- 2. Содержание дисциплины
 - Учебный модуль 1. Формное производство офсетной печати
 - Учебный модуль 2. Формное производство высокой и флексографской печати
 - Учебный модуль 3. Формное производство глубокой печати
 - Учебный модуль 4. Формное производство трафаретной печати
- 3. Перечень компетенций
- ПК-2, ПК-4
- 4. Общая трудоемкость дисциплины
- 3 зач.ед.
- 5. Форма (ы) промежуточной аттестации
- Зачёт с оценкой

Б1.В.ДВ.1.2 Теория вероятности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

Сформировать компетенции обучающегося в области теории вероятности и статистики. Сформировать навыки построения и применения моделей, возникающих в инженерной практике и проведения расчетов по таким моделям.

- Учебный модуль 1. Случайные события
- Учебный модуль 2. Случайные величины.
- Учебный модуль 3. Статистическое оценивание параметров распределений.
- Учебный модуль 4. Статистические гипотезы.

3. Перечень компетенций

- ОПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5 зач. ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ВД.5.2 Полимерные материалы в полиграфии

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области полимерных материалов и пластмасс, применяемых в полиграфическом и упаковочном производстве
-

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Строение и основные свойства полимеров
- Учебный модуль 2. Технологические и упаковочные свойства полимеров. Основные сведения о пластмассах

3. Перечень компетенций

- ОПК-6

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

ФТД.1 Психология профессиональной деятельности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области психологии профессиональной

деятельности

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Человек и работа
- Учебный модуль 2. Человек в организации

3. Перечень компетенций

- ОК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

ФТД.2 Экономика и организация полиграфического производства

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области основ экономики и организации полиграфического производства

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Предприятие как субъект рыночных отношений
- Учебный модуль 2. Организация производственных процессов на полиграфическом предприятии

3. Перечень компетенций

- ОПК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- ...
- ...
- ...

2. Содержание дисциплины

- ...

3. Перечень компетенций

• ...