|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Метрология, стандартизация и сертификация** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.03 | Технология полиграфического  и упаковочного производства | |
| Профиль | Технология и дизайн упаковочного производства | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» изучается в четвёртом семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

## Форма промежуточной аттестации зачёт

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

## Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к основной части дисциплин.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются:

- формирование у студентов знаний, умений и навыков в указанных областях с целью обеспечения высокой эффективности выполнения работ;

* + - освоение основных понятий дисциплины, основы теории погрешностей и методов практической обработки результатов измерений
    - ознакомление с международными организациями по метрологии и стандартизации, государственной метрологической службой РФ, метрологическими службами юридических лиц;
    - умение выбирать средства контроля и технических измерений;
    - применение на практике средств измерения;
    - проведение анализа технологических объектов;
    - анализ результатов проведённых измерений;
    - освоение целей и принципов технического регулирования согласно Федеральному закону «О техническом регулировании»;
    - изучение целей и методов стандартизации продукции, работ, услуг;
    - изучение и освоение форм сертификации продукции, работ услуг;
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО.
      1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ОПК-6  Способен использовать техническую документацию в процессе производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, произведённых с использованием полиграфических технологий. | ИД-ОПК-6.1  Анализ технической документации на материалы, продукцию и оборудование полиграфического и упаковочного производства |
| ИД-ОПК-6.2  Использование технической документации на материалы, процессы и оборудование полиграфического и упаковочного производства с учётом международных и российских стандартов, правил и норм, процессы полиграфического и упаковочного производства, а также установленных показателей качества полиграфической и упаковочной продукции |
| ИД-ОПК-6.3  Разработка технической и нормативной документации, необходимой в профессиональной деятельности при производстве и выпуске полиграфической и упаковочной продукции |
| ОПК-10  Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки | ИД-ОПК-10.1  Анализ показателей качества полиграфических и упаковочных материалов и изделий. |
| ИД-ОПК-10.2  Выполнение испытаний по стандартным методикам, обработка и анализ результатов испытаний при осуществлении контроля качества полуфабрикатов и готовой продукции полиграфического и упаковочного производства. |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |