

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Современные проблемы взаимодействия науки и образования

Дисциплина "Современные проблемы взаимодействия науки и образования" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг (продвинутый уровень)" направления подготовки "27.04.01 Стандартизация и метрология".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-7 Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации
2. ОПК-8 Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные понятия науки и образования
2. Фундаментальные и прикладные науки
3. Новые стандарты образования
4. Роль и значение информационных технологий в обучении
5. Роль и значение традиционного обучения
6. Проблемы современного воспитания
7. Электронные учебники и бумажные носители информации
8. Преподаватель сегодня и завтра

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения, тренинговые.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, классическая лекция, ролевая игра.