

Аннотация рабочей программы по направлению 031300 «Журналистика»

Дисциплина "Концепции современного естествознания" относится к базовой части цикла математических и естественнонаучных дисциплин подготовки бакалавров по направлению подготовки 031300 «Журналистика». Дисциплина реализуется на факультете гуманитарного образования Самарского Государственного Технического университета кафедрой "Философия".

Целью преподавания дисциплины "Концепции современного естествознания" является формирование общекультурных компетенций, необходимых для реализации авторской, редакторской, проектно-аналитической, организационно-управленческой, социально организаторской и производственно-технологической деятельности:

ОК-5 (понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе, готовность руководствоваться ими в своей профессиональной деятельности);

ОК-15 (способность использовать знания в области естественнонаучных дисциплин, базироваться на принципах научного подхода в процессе формирования своих мировоззренческих взглядов, касающихся взаимоотношений человека с окружающей средой и проблем безопасности жизнедеятельности и умение использовать естественнонаучные знания в своей социальной и профессиональной деятельности).

Задачами изучения дисциплины "Концепции современного естествознания" является приобретение в рамках освоения теоретического и практического материала знаний, умений и навыков, характеризующих определенный уровень сформированности целевых компетенций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с областью естественнонаучных дисциплин, к которым относят космологию, физику, химию, геологию, биологию, экологию, синергетику и т.д., а также вопросы науковедения и методологии науки.

В результате изучения дисциплины студент должен: **знать** основные законы естественнонаучных дисциплин, историю и тенденции развития естествознания, концепции саморазвития, основные методы естественнонаучного познания, характеристики естественнонаучной и гуманитарной культур; **уметь** использовать знания естественных наук в профессиональной деятельности, адекватно воспринимать информацию, объяснять сущность явлений природы, делать логические выводы; базироваться на принципах естественнонаучного подхода в процессе формирования мировоззренческих взглядов в аспекте взаимоотношений человека с окружающей средой и проблем экологической безопасности; **владеть** навыками восприятия научной информации, постановки цели, планирования мероприятий в сфере профессиональной и общественной деятельности, приемами обсуждения профессиональных проблем с использованием знаний современной научной картины мира.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, рубежный контроль в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 ч. Программой дисциплины предусмотрены 18 ч. лекционных занятий, 36 ч. практических, 18 ч. самостоятельной работы студента.