

Рабочая программа учебной дисциплины «Естествознание» предназначена для изучения естествознания в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена углубленной подготовки.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Естествознание».

Учебная дисциплина «Естествознание» в рамках ППССЗ по специальности 52.02.04 «Актёрское искусство» по видам относится к учебным дисциплинам ОД.01 (ОД.01.04.) в пределах изучения общеобразовательного цикла ОД. 00.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современных научных понятиях и информации естественнонаучного содержания;
- работать с естественнонаучной информацией: владеть методами поиска, выделять смысловую основу и оценивать достоверность информации;
- использовать естественнонаучные знания в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны здоровья, окружающей среды, энергосбережения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные науки о природе, их общность и отличия;
- естественнонаучный метод познания и его составляющие, единство законов природы во Вселенной;
- взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологии;
- вклад великих ученых в формировании современной естественнонаучной картины мира

Учебная дисциплина направлена на формирование общей компетенции:

ОК 10. Использовать умения и знания дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности.

Содержание учебной дисциплины:

1. Раздел I Введение в дисциплину «Естествознание»
2. Раздел II Физика
3. Раздел III Химия. Общая и неорганическая
4. Раздел IV Биология

Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента – 56 часов

Самостоятельная работа – 25 часов

Период изучения - 1-2 семестры

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет