

## АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОД.01.04 Естествознание

Примерная программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 53.02.03 Инструментальное исполнительство (по видам инструментов), 53.02.04 Вокальное искусство, 53.02.05 Сольное и хоровое народное пение, 53.02.06 Хоровое дирижирование, 53.02.07 Теория музыки, 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам).

Дисциплина относится к циклу учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

**уметь:**

**У-1** ориентироваться в современных научных понятиях и информации естественнонаучного содержания;

**У-2** работать с естественнонаучной информацией: владеть методами поиска, выделять смысловую основу и оценивать достоверность информации;

**У-3** использовать естественнонаучные знания в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны здоровья, окружающей среды, энергосбережения.

**знать:**

**З-1** основные науки о природе, их общность и отличия;

**З-2** естественнонаучный метод познания и его составляющие, единство законов природы во Вселенной;

**З-3** взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологий;

**З-4** вклад великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира.

В процессе учебной деятельности по дисциплине формируется общая компетенция «ОК 10. Использовать умения и знания учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в профессиональной деятельности». Уровень освоения компетенции проверяется в процессе наблюдения преподавателей за учебной деятельностью студента (при освоении профессионального цикла образовательной программы).

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 27 часов.

Программа учебной дисциплины реализуется в течение 1-2 семестров.

В течение 1 семестра изучается теоретический материал по курсу: 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 технологий.

Выполняются практические задания, связанные с умением применять естественнонаучные знания для объяснения окружающих явлений, обеспечения безопасности жизнедеятельности, бережного отношения к природе, рационального природопользования. Формируется понимание значимости естественнонаучного знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности, умение различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей.

Учебная работа студентов включает подготовку сообщений и презентаций, конспектирование лекций, просмотр видеоматериалов.

В течение 2 семестра изучается теоретический материал по курсу: вклад великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира, участие естественных наук в попытках решения глобальных проблем человечества, роль естественнонаучного знания в повседневной жизни человека, в сохранении его здоровья.

Выполняются практические задания, связанные с умением применять естественнонаучные знания для сохранения здоровья, обеспечения безопасности жизнедеятельности, бережного отношения к природе, рационального природопользования.

Предусмотрены подготовка сообщений и докладов, презентаций, конспектирование лекций, просмотр видеоматериалов. Проверяется умение переводить информацию из одной системы в другую, анализировать литературу и участвовать в семинарах и дискуссиях.