

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП.07 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Рабочая программа учебного предмета 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).

Учебный предмет относится к обязательной предметной области общеобразовательного учебного цикла, реализующего ФГОС СОО

Цели и задачи учебного предмета – требования к результатам освоения:

Изучение предметной области «Естественные науки» должно обеспечить:

- сформированность основ целостной научной картины мира;
- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;
- сформированность понимания влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- создание условий для развития навыков учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;
- сформированность умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;
- сформированность навыков безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.

Учитываются также предметные результаты:

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 учебному предмету формируется общая компетенция ОК 10. Использовать в профессиональной деятельности умения и знания, полученные обучающимися в ходе освоения учебных предметов в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования. Уровень освоения компетенции проверяется в процессе наблюдения преподавателей за учебной деятельностью студента (при освоении профессионального цикла образовательной программы).

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебного предмета:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;

самостоятельной работы обучающегося 27 часов.

Программа учебного предмета 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 и 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.