

«Естествознание»

Место дисциплины в структуре ИОП в ОИ: ОУП.01.07.

Цели и задачи учебной дисциплины: формирование у обучающихся современной физической картины мира, позволяющей осознать происходящие природные явления с научной точки зрения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы: максимальная учебная нагрузка обучающегося - 54 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 36 часов; самостоятельная работа обучающегося - 18 часов.

Формы учебной работы: групповая.

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения профильных учебных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 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 технологий, вклад великий ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира;

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.

Практический опыт и освоенные компетенции: **ОК 2-4, 6, 9, 12, ПК1.7.**