

## АННОТАЦИЯ

к учебной дисциплине / учебной дисциплины  
ОУД.07 АСТРОНОМИЯ

Учебная дисциплина «ОУД.07 Астрономия» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС) и Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015г. №06-259).

Учебная дисциплина «ОУД.07 Астрономия» - обязательная дисциплина общеобразовательного цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Цель - формирование базовых представлений о Вселенной в целях познания влияния Космоса и активности его объектов на глобальные изменения структуры и жизни Земли.

Задачи:

*образовательная* - осознание роли науки Астрономия в познании фундаментальных законов природы и формирование естественнонаучной картины мира;

*воспитательная* - формирование навыков самостоятельного и творческого подхода к процессу приобретения знаний на основе научного мировоззрения и нравственных качеств личности;

*развивающая* - формирование навыков использования естественнонаучных знаний по дисциплине, развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий.

Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины «ОУД.07 Астрономия»:

- объем образовательной программы учебной дисциплины - 48ч.;
- во взаимодействии с преподавателем - 48ч.
- самостоятельная работа - 0 ч.

В настоящее время Астрономия - наука о строении и развитии космических объектов, их систем и Вселенной в целом. Современная

Астрономия включает разделы астрономии, сферической астрономии, звездной астрономии, космогонии и космологии. Постоянное развитие науки, появление новых данных наблюдений способствует формированию знаний обучающихся в межпредметной системе: математический анализ - механика - основы теоретической физики.

Изучение учебной дисциплины направлено на достижение обучающимися следующих результатов:

Знания, умения	Код и формулировка компетенции
<ul style="list-style-type: none"> <li>-получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях и единстве микромира и макромира;</li> <li>-осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;</li> <li>-выработать сознательное отношение к активно внедряемым в нашу жизнь астрономических достижений;</li> <li>-понять сущность повседневно наблюдаемых редких астрономических явлений;</li> <li>-овладеть умениями объяснять видимое положение и движение небесных объектов принципами пространства и времени;</li> <li>- развить интеллектуальные и творческие способности в процессе приобретения знаний в междисциплинарной связи;</li> <li>- многообразные взаимосвязи экологических факторов, воздействие различных типов хозяйственной деятельности человека на Вселенную.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</li> <li>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</li> <li>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие.</li> <li>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</li> <li>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</li> <li>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</li> <li>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</li> </ul>

Результат освоения учебной дисциплины отражается оценочными материалами *текущего контроля* (тестирование, устный опрос, подготовка творческих работ) и *промежуточной аттестации* - дифференцированный зачет.

Составитель рабочей программы по учебной дисциплине - З.И.Хадикова, преподаватель Владикавказского филиала Финуниверситета.