

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.01.2018 09:23:19

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

АННОТАЦИЯ

рабочей программы общеобразовательной дисциплины

Естествознание

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПСПО ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере экономической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:

уметь:

– применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности; грамотного использования современных технологий; охраны здоровья, окружающей среды;

знать:

– современную естественнонаучную картину мира
– методы естественных наук;
– наиболее важные идеи и достижения естествознания, оказавшие определяющее влияние на развитие техники и технологий;
– о электромагнитном поле, электромагнитных волнах, кванте, эволюции Вселенной, Большом взрыве, Солнечной системе, галактике, периодическом законе, химической связи, химической реакции, макромолекуле, белке, катализаторе, ферменте, клетке, дифференциации клеток, ДНК, вирусе, биологической эволюции, биоразнообразии, организме, популяции, экосистеме, биосфере, энтропии, самоорганизации

4. Общее количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 162 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки 108 часов;
самостоятельной работы 54 часа.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет