

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 06:18:19
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8557b37cafb4

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ПД.03 Физика»

специальность: 21.02.19 Землеустройство

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная

Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками физических явлений, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– - понимание сущности и значения физических явлений в производственной и финансово-экономической системе государства;

– освоение основных методов и специфических приемов физических явлений и применение их на практике.

Результатом освоения дисциплины ПД.03 «Физика» обучающимися по специальности 21.02.19 – Землеустройство является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина ПД.03 «Физика» находится в обязательной части профильных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1, 2 семестрах (очное обучение); на 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме конспектов и отчета по практическим работам, устного опроса, тестирования, контрольных работ; промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (122 часа), «практические занятия» (40 часов).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общие компетенции:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации, информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Содержание дисциплины:

Введение

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика

Раздел 3. Основы электродинамики. Оптика

Раздел 4. Квантовая физика

Раздел 5. Эволюция Вселенной

Составитель:

преподаватель высшей квалификационной категории Кривобок Т.Д.