

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Московская академия профессиональных компетенций»**

**Рабочая программа учебной дисциплины
«Физика твердого тела»**

Дополнительная профессиональная программа
(профессиональная переподготовка)
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания физики в
образовательных организациях»

Форма обучения
Заочная
(с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2021

1. Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Различия феноменологического и аксиоматического подхода к описанию физических явлений.

Знание истории возникновения и развития основ физической науки.

Уметь:

Анализировать фундаментальные вопросы научного мировоззрения с точки зрения физики.

Владеть навыками:

Строить логически выверенную цепь рассуждений в фундаментальных физических вопросах.

□

□ 2. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 1040 ак.ч. ДПП - 52 ак.ч.;

- для трудоемкости 1260 ак.ч. ДПП - 64 ак.ч.;

- для трудоемкости 1320 ак.ч. ДПП - 64 ак.ч.;

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в следующей форме: экзамен (с помощью тестирования).

3. Язык образования (язык обучения)

Язык образования (язык обучения): русский язык.

4. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

Физика твердого тела: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр

АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2021. -
(2021). - Текст : электронный

б) дополнительная литература:

в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы (при наличии).