

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Получение знаний о становлении и современном состоянии естественнонаучного знания, основных естественнонаучных концепций, навыков применения полученных знаний для формирования собственной мировоззренческой позиции и использования в профессиональной деятельности.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенции**

ОК-1: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать:

Современные естественнонаучные концепции

Уметь:

Находить и анализировать естественнонаучную информацию

Владеть:

Навыками поиска и отбора ключевой информации о современном состоянии естественнонаучного знания

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Принципы и методы поиска научной информации

Уметь:

Организовывать учебную и научно-исследовательскую деятельность

Владеть:

Навыками организации собственной учебной и научно-исследовательской работы

ОПК-5: способностью анализировать результаты исследований в контексте целей и задач своей организации

Знать:

Принципы и методы организации исследований

Уметь:

Планировать исследовательскую работу

Владеть:

Навыками исследовательской деятельности

### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

Современные естественнонаучные концепции

Принципы и методы поиска научной информации

Принципы и методы организации исследований

**Уметь:**

Находить и анализировать естественнонаучную информацию

Организовывать учебную и научно-исследовательскую деятельность

Планировать исследовательскую работу

**Владеть:**

Навыками поиска и отбора ключевой информации о современном состоянии естественнонаучного знания

Навыками организации собственной учебной и научно-исследовательской работы

Навыками исследовательской деятельности

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.