

Аннотация к дисциплине
Б1.Б.01
«Философия естествознания»

Курс 5 семестр 9.
Объем — 2 зачетных единицы.
Итоговый контроль — зачет.

Цель изучения дисциплины Цель - формирование у обучающихся общих представлений научной, философской и религиозной картины мира, общих философских концепций естествознания.

Основными задачами изучения дисциплины

- изучить концептуальные основы естественных наук;
- вывить физический, химический, геологический уровень организации вещества и материи;
- изучить философские основы различных естественнонаучных направлений;
- научиться применять на практике методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития и в профессиональной деятельности.
- научиться применять на практике знания фундаментальных и стыковых прикладных разделов специальных дисциплин.

Место дисциплины в структуре

Дисциплина «Философия естествознания» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Читается в 1-ом (9) семестре. Данная дисциплина является интегрирующей и в методологическом плане объединяет различные дисциплины магистратуры

Результаты обучения.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общекультурных/общепрофессиональных* компетенций (ОК/ОПК): ОК-1, ОПК-1

| № п/п | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|-------|--------------------|---|---|---|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ОК-1 | способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | философские концепции естествознания, место естественных наук в разработке научного | применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуально | основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации |

| | | | | | |
|----|-------|---|--|---|--|
| | | | мировоззрения. | го развития; | материи, пространства и времени. |
| 2. | ОПК-1 | способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности | современную научную картину мира и ее эволюцию | использовать категориальный и понятийный аппарат философии и геологической науки для системного анализа и проведения научных исследований | логической аргументацией в изучении мировоззренческих проблем и проведении научных исследований в области геологии |

Содержание и структура дисциплины:

| Вид учебной работы | | Всего часов | Семестры(часы) |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|
| | | | 1 (9) |
| Контактная работа, в том числе: | | | |
| Аудиторные занятия (всего): | | 36 | 36 |
| Занятия лекционного типа | | 12 | 12 |
| Лабораторные занятия | | - | - |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | | 24 | 24 |
| Иная контактная работа: | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | | 0,2 | 0,2 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | | 35,8 | 35,8 |
| <i>Курсовая работа</i> | | - | - |
| <i>Проработка учебного (теоретического) материала</i> | | 20 | 20 |
| <i>Реферат</i> | | 10 | 10 |
| <i>Подготовка к текущему контролю</i> | | 5,8 | 5,8 |
| Контроль: | | | |
| Подготовка к экзамену | | - | - |
| Общая трудоемкость | час. | 72 | 72 |
| | в том числе контактная работа | 36,2 | 36,2 |
| | зач. ед | 2 | 2 |

Курсовые работы: *предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *зачет*

Основная литература:

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Н. В. Бряник, О. Н. Томюк, Е. П. Стародубцева, Л. Д. Ламберов ; под общ. ред. Н. В. Бряник, О. Н. Томюк. - М. : Юрайт, 2018. - 290 с. - <https://biblio-online.ru/book/084D2C90-AEB2-4673-A164-83B3AB154E25/istoriya-i-filosofiya-nauki>.

2. Соловьев, В.А. Геология как наука (методологические, теоретические и исторические проблемы) [Текст] : учебное пособие / В. А. Соловьев, Л. П. Соловьева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - 2-е изд., испр. и доп. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2014. - 229 с. : ил. - Библиогр.: с. 220-228. - ISBN 9785820910500

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань»* и *«Юрайт»*.

Автор: Стогний В.В., профессор кафедры геофизических методов поиска и разведки КубГУ, д.г.-м.н., профессор