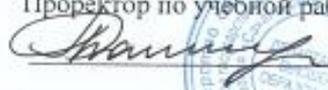


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 М. А. Романова

« _____ » _____ 20__ г.

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б1 Философские проблемы естествознания
название дисциплины

05.04.06 Экология и природопользование, профиль Геоэкология

направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у обучающихся знаний по философским воззрениям на проблемы естествознания.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Философские проблемы естествознания входит в базовую часть Б1.Б1 и является обязательной дисциплиной для изучения.

Настоящий курс предполагает знание основных дисциплин: философии, истории, физики, химии, биологии, географии, экологии, основ природопользования.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее к изучению следующих дисциплин: история и методология науки, современные проблемы экологии и природопользования, а также для написания магистерской диссертации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени (ОПК-1);
- готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (ОПК-8);
- способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ в управлении научным коллективом (ОПК-7);
- способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных; реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности; обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатах исследований (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основополагающие представления о философских вопросах отношения общества и окружающей среды, отношение к окружающему миру со стороны различных религий, развитие отношений к среде человеческой цивилизации.

Уметь: анализировать философско-теологические работы в области естествознания.

Владеть: навыками и методами философского анализа.

4. Структура дисциплины **Философские проблемы естествознания**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Философия и естествознание, их роль в системе научного знания.	1	4	4	12	тестирование
2	Методы научного познания.	1	2	2	10	Тестирование Разбор конкретных ситуаций
3	Закономерности развития науки.	1	2	2	10	Тестирование
4	Эволюция мегамира.	1	2	2	10	тестирование
5	Проблема происхождения и сущности жизни.	1	2	2	10	Тестирование презентация
6	Наука на пороге XXI века. Синтез естественнонаучного и философского знаний.	1	4	4	10	тестирование
7	Биосфера и ноосфера.	1	2	2	10	Тестирование Разбор конкретных ситуаций
	Всего	108	18	18	72	Зачет в устной форме

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1) Горелов А.А. Концепции современного естествознания. – М.: Юрайт, 2015. – 345 с.

2) Найдыш В.М. Концепции современного естествознания. - М.: Альфа-М; ИНФРА-М, 2004. — 622 с.

б) дополнительная литература

1) Бережная И.Н. Философские проблемы науки и техники [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров всех направлений / И.Н. Бережная. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 117 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57282.html>

2) Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / В.П. Соломин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Российский

государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2011. — 242 с. — 978-5-8064-1709-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20551.html>

3) Прытков В.П. Философские проблемы науки и техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Прытков. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2013. — 64 с. — 978-5-7996-0937-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68407.html>

4) Исакова Н.В. Философские проблемы естествознания (курс лекций) : учебное пособие для магистров биологических и сельскохозяйственных направлений подготовки. — Краснодар, 2016. — 35с. // <https://kubsau.ru/upload/iblock/438/4386f901451bc8bf589cd7e872eb8a49.pdf>

5) Цюпка В.П. Философские проблемы естествознания // http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15900/1/Tsupka_Filosofskiye_prob.pdf

в) Интернет-ресурсы

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>

Университетская библиотека ONLINE ООО «НексМедиа»: <http://www.biblioclub.ru>

Научная электронная библиотека eLibrary.ru: <http://elibrary.ru>

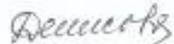
г) программное обеспечение

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

Автор



(подпись)

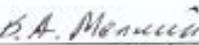


(расшифровка подписи)

Рецензент



(подпись)



(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 14.11.2017 г., протокол № 2

Утверждена на совете института 14.11.2017 г., протокол № 2
(дата)