

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.02

КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Кафедра ботаники и экологии растений

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование у студентов научной картины мира на основе изучения ведущих биологических концепций.

Задачи:

- познакомить студентов с важнейшими биологическими закономерностями, концепциями и идеями;
- отразить важнейшие достижения современных биологических наук, оказывающих влияние на развитие производств, получение новых материалов; имеющих значение для сохранения здоровья людей, для решения таких глобальных проблем современности, как демографических, биоэтических, геополитических, связанных с развитием космоса.
- научить выявлять взаимосвязь и взаимозависимость явлений;
- показать возможности связывать теоретические положения с практическим применением биологических достижений в жизни.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «**Концепции современного естествознания**» относится к вариативной части блока 1, предназначена для студентов 2 курса, обучающихся по специальности «**Психология служебной деятельности**», и изучается в 4 семестре.

Для освоения дисциплины «**Концепции современного естествознания**» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Философия», «Экспериментальная психология».

Освоение дисциплины «**Концепции современного естествознания**» является дополнением для последующего изучения дисциплин «История психологии», «Методы социально-психологического исследования», написания курсовых проектов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на педагогической практике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций:

В соответствии с ФГОС ВО утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2016 г. № 1613 по направлению подготовки 37.05.02 «Психология служебной деятельности» (специализация № 2 «Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности»), процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 – способность понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы;

ОПК-1 – способность применять закономерности и методы науки в решении профессиональных задач.

ПК-16 - способность эффективно взаимодействовать с сотрудниками правоохранительных органов, военными специалистами по вопросам организации психологического обеспечения оперативно-служебной деятельности, в том числе в условиях террористических актов, массовых беспорядков, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, катастроф и боевой деятельности;

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции **ОК-1** - способность понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы

В результате изучения дисциплины студент должен:
Знать:
основные научные понятия и теории, общие законы бытия; основы историко-культурного развития человечества;
закономерности взаимодействия человека, общества и природы
Уметь:
анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые научные проблемы; понимать смысл, обобщать, систематизировать, интерпретировать и комментировать получаемую информацию;
объективно отражать действительный мир на основе философских и научных представлений, понятий, принципов и теорий;
Владеть:
методами и технологиями получения, систематизации, использования и обновления полученных знаний из различных источников.

Для компетенции **ОПК- 1** - способность применять закономерности и методы науки в решении профессиональных задач

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- основные методы науки
- основные закономерности науки в решении профессиональных задач
Уметь:
- отбирать методы, адекватные решению профессиональных задач

- учитывать закономерности и методы науки в решении профессиональных задач
Владеть:
- научными методами для решения профессиональных задач
- способностью применять закономерности науки в решении профессиональных задач

Для компетенции **ПК-16** - способность эффективно взаимодействовать с сотрудниками правоохранительных органов, военными специалистами по вопросам организации психологического обеспечения оперативно-служебной деятельности, в том числе в условиях террористических актов, массовых беспорядков, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, катастроф и боевой деятельности

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
особенности функционирования человека в различных климатических условиях
особенности действия на человека различных физических факторов окружающей среды
Уметь:
оценивать степень угрозы жизни и здоровью в условиях стихийных бедствий
Владеть:
системой знаний о негативном воздействии природной среды на момент стихийных бедствий и возможностях защиты от катастроф природного характера

4.Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)

5.Дополнительная информация:

При изучении дисциплины «Концепции современного естествознания» организация самостоятельной работы студентов представляет выполнение следующих видов работ:

1. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2. Чтение конспектов лекций, проработка материалов учебников и учебных пособий, дополнительных источников.
3. Подготовка к практическим занятиям.
4. Подготовка к промежуточным контрольным мероприятиям.

Разработчик: Дрозденко Т.В., кандидат биологических наук, доцент.