

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Павлидис В.Д., профессор

Наименование дисциплины: Б1.О.02 Методология научного познания

Цели освоения дисциплины:

- ознакомить обучаемых с основами методологии научного познания, сформировать навыков работы над рукописями

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-5.3. Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Знать место человека в социальном процессе, социальной организации общества Уметь логически мыслить Владеть методами эффективного поиска информации в различных источниках
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения УК-6.2. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития,	Знать основы методологии научного исследования Уметь формулировать цели и задачи исследования.

	<p>определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности</p> <p>УК-6.3. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик</p>	<p>Владеть основными приемами и способами построения логических рассуждений</p>
<p>ОПК-1- Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте</p>	<p>ОПК-1.1. Знать: математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2. Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний</p> <p>ОПК-1.3. Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном</p>	<p>Знать основные понятия, связанные с обработкой экспериментальных данных</p> <p>Уметь применять стандартные методы и модели к решению типовых задач</p> <p>Владеть методами количественного анализа процессов обработки, поиска и передачи информации</p>

<p>ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</p>	<p>контексте</p> <p>ОПК-3.1. Знать: принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации</p> <p>ОПК-3.2. уметь: анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров</p> <p>ОПК-3.3. Владеть: навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</p>	<p>Знать знать основные понятия, связанные с разработкой научно-технической документации</p> <p>Уметь применять основные понятия для разработки научно-технической документации</p> <p>Владеть основными приемами и способами построения логических рассуждений</p>
<p>ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований</p>	<p>ОПК-4.1. Знать: новые научные принципы и методы исследований</p> <p>ОПК-4.2. Умеет: применять на практике новые научные принципы и методы исследований</p> <p>ОПК-4.3. Владеть: навыками применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач</p>	<p>Знать основы методологии научного исследования</p> <p>Уметь формулировать цели и задачи исследования</p> <p>Владеть навыками применения математических методов в решении практических задач, построения и анализа моделей реальных процессов</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Предмет и основные понятия учебной дисциплины «Методология научного познания»

Тема 2. Развитие научных исследований в России и за рубежом

Тема 3. Методология и методика научного исследования

Тема 4. Основные методы поиска информации для научного исследования

Тема 5. Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.