

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований


по направлению/специальности 09.03.02– «Информационные системы и технологии
(бакалавры)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Перечень компетенций по дисциплине (модулю) или практике для обучающихся по направлению подготовки (профилю) с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий			
2	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки			

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<i>знать:</i> подходы к проектированию инфокоммуникационных систем; <i>уметь:</i> применять подходы и методы для решения практических задач; <i>владеть:</i> навыками анализа и синтеза информационных систем и процессов;
ПК-13 Способностью проводить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования	<i>знать:</i> инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения <i>уметь:</i> применять их для ПО ТКО; <i>владеть:</i> навыками расчета, оптимизации и ПО информационных систем и процессов.
ПК-15 Способен к администрированию системного программного обеспечения и систем управления базами данных инфокоммуникационной системы организации	<i>знать:</i> основные методы администрирования системного программного обеспечения <i>уметь:</i> реализовать прикладные задачи теории администрирования <i>владеть:</i> навыками администрирования управления базами данных инфокоммуникационной системы организации –
ПК-16 Способен к администрированию процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения	<i>знать:</i> методы поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения –; <i>уметь:</i> распознавать ошибки в работе ПО <i>владеть:</i> навыками поиска и устранения ошибок

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	ОПК-1	Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем своей профессиональной деятельности, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора
2	ОПК-2	Способен реализовывать новые принципы и методы исследования современных инфокоммуникационных систем и сетей различных типов передачи, распределения, обработки и хранения информации.
3	ОПК-3	Способен приобретать, обрабатывать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению задач своей профессиональной деятельности с помощью современных компьютерных технологий
4	ОПК-4	Способен разрабатывать и применять специализированное программно-математическое обеспечение для проведения исследований и научно-исследовательских задач
5	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
6	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
7	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

8	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
9	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
10	УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Задачами изучения дисциплины являются освоение теоретического и практического материала характеризующего определённый уровень сформированности целевых компетенций на основе следующих знаний, умений и навыков:

Знать: основные концепции современной философии науки и техники, психологии научного творчества, основные этапы становления концепций философии науки и техники, степень преемственности развития различных концепций философии науки и техники, методологические и гносеологические аспекты научного творчества.

Уметь: собирать, обрабатывать и осуществлять анализ информации по проблемам творчества, рассматриваемых в философии и психологии, анализировать и интерпретировать различные социальные процессы в их связи с развитием науки и техники, ориентироваться в методологических подходах, лежащих в основе различных концепций науки и техники, использовать полученные знания по философии науки и техники в исследовательской деятельности, выступать с докладами или сообщениями по философии науки и техники, на семинарских занятиях или студенческой научной конференции, осмысливать изучаемый материал по философии науки и техники, делать выводы и обобщения, логично мыслить, правильно формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем.


Приобрести навыки: анализа информации по проблемам творчества рассматриваемых в философии и психологии, должен владеть системным подходом в осмыслении и оценке результатов современной философии науки и техники, психологии научного творчества, междисциплинарными методологическими подходами, используемыми в современной философии науки и техники, терминологией, используемой в современной философии науки и техники, психологии научного творчества

Владеть, иметь опыт: применения знаний по проблемам творчества рассматриваемых в философии и психологии и применяемых в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

Дисциплина «Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности» имеет своей целью освоение знаний и умений, необходимых для самостоятельного выполнения научных исследований и для организации деятельности научных коллективов.

Задачи дисциплины:

- раскрыть специфику научного познания и сформировать философский подход к методологии познавательной деятельности;
- знакомство со способами работы с научно-технической информацией;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- освоение методов планирования и проведения научных исследований, а также методов обработки и анализа их результатов;
 - освоение методики оформления и представления результаты научных исследований; и освоение способов фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности;
 - формирование способности к самостоятельному выбору методов ведения научно-исследовательской деятельности;
 - знакомство с формами организации научно-исследовательских работ коллективов научных организаций.
- способствует углубленной подготовке аспирантов к решению специальных практических профессиональных задач и формированию необходимых компетенций.

Цели освоения дисциплины: формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Интеллектуальные системы и технологии»; «Методы разработки программного обеспечения»; «Управление информационными ресурсами»; «Информационно-поисковые языки».


4.Общая трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единиц (**108часов**).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по этому курсу » применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические занятия для изучения философских и психологических проблем творчества

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, практических занятий по дисциплине

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: , практические занятия, , домашние задания, задания в группах.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.