


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы принятия решений»

по направлению 27.03.05 Инноватика (бакалавриат)

профиль «Управление инновациями»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины.


Целью изучения дисциплины «Системы принятия решений» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков разработки, принятия и реализации решений на основе современных методов принятия решений, а также комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере методологии принятия решений.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать представление о теоретических основах принятия решений;
- приобрести теоретические знания и практические навыки разработки, принятия и реализации управленческих решений как основного элемента профессиональной деятельности менеджера;
- выработать умение идентификации и классификации проблем организации;
- выбора наиболее рациональных методологических и организационных схем, разработки принятия и реализации решений, умение анализа альтернатив действий;
- изучить модели, методы, алгоритмы и детерминанты (факторы) принятия решений;
- изучить влияние внешней среды на реализацию альтернатив;
- уметь применять критерии разработки и выбора решений в условиях неопределенности и риска;
- уметь обосновывать эффективность решений;
- овладеть инновационными подходами принятия творческих нестандартных (уникальных) решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина является базовой и относится к обязательной части Блока Б1, учебного плана (Б1.О.34) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Данная дисциплина является одной из основополагающих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 27.03.05 «Инноватика». Дисциплина охватывает широкий круг проблем и поэтому связана со многими дисциплинами, направленными на формирование компетенций по технологическому и нормативно-правовому обеспечению инновационной деятельности, реализации инновационных проектов создания конкурентоспособных производств товаров и услуг, реинжинирингу бизнес-процессов, процессам освоения и использования новых продуктов и новых услуг, новых технологий, новых видов ресурсов, новых форм и методов организации производства и управления,

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

новых рынков и их возможных сочетаний, выполнению работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта и т.п.

Дисциплина читается в 7-ом семестре 4-ого курса и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:


- «Экология»;
- «Маркетинг инноваций»;
- «Метрология, стандартизация и сертификация»;
- «Бизнес-планирование»;
- «Управление стартапами в технологическом предпринимательстве»;
- «Управление стартапами в социальном предпринимательстве»;
- «Современные методы организации производства»;
- «Технология и организация производства»;
- «Методы и средства измерений и контроля»;
- «Информационное обеспечение, базы данных»;
- «Основы экономических расчетов»;
- «Финансовый анализ»;
- «Финансы и кредит»;
- «Основы технологии производства»;
- «Механика и технологии», а также при прохождении организационно-управленческой практики и экспериментально-исследовательской практики.

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области бизнес-планирования, экологии, механики и технологии, метрологии, стандартизация и сертификации;
- способность передавать результат проведенных физико-математических и прикладных исследований в виде конкретных рекомендаций;
- способность осуществлять патентный поиск, изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;
- способность использовать основные законы естественно научных дисциплин, применять методы математического, финансового анализа и моделирования;

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- «Промышленные технологии и инновации»;
- «Технологии автоматизированного управления объектами и процессами»;
- «Автоматизация эксперимента»;
- «Управление рисками в инновационных проектах»;
- «Стратегическое управление инновациями»;
- «Инновационное моделирование систем и процессов»;
- «Управление процессами», а также могут быть использованы при прохождении преддипломной практики; при подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, при

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

защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	Знать: методы и технологии принятия решений в условиях неопределенности Уметь: обосновывать техническое решение инновационного проекта, выбрать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения Владеть: методами решения инновационных задач, методами принятия решений в условиях неопределенности
ПК-1 Способность осуществлять тактическое управление процессами организации производства и руководство выполнением типовых задач тактического планирования производства	Знать: типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования, организации и управления производством; Уметь: выполнять типовые расчеты, необходимые для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации; Владеть: навыками разработки мероприятий по рациональной организации системы управления производством в организации.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (лекции, практические занятия, самостоятельная работа).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, при подготовке к сдаче зачета; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: собеседование, проверка решения практических заданий, проверка тестовых заданий.

Аттестация проводится в форме: экзамен.