

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы принятия решений»

по направлению 27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат)

*профиль «Управление качеством в производственно-технологических
комплексах»*

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.40) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Данная дисциплина является одной из основополагающих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 27.03.02 «Управление качеством». 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, новых рынков и их возможных сочетаний, выполнению работ

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

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:

- «Основы экономических расчетов»;
- «Информатика»;
- «Ознакомительная практика»;
- «Управление в технических системах»;
- «Инновационный менеджмент»;
- «Организационно-управленческая практика»;
- «Управление качеством»;
- «Маркетинг»;
- «Безопасность развития предприятия»;
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
- «Профессиональная этика аудитора»;
- «Средства и методы управления качеством».

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области основ экономического расчета, информатики, инновационного менеджмента, управления качеством, маркетинга, профессиональной этики аудитора;
- способность использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации;
- способность участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества.

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

- «Статистические методы в управлении качеством»;
- «Методология создания и организация деятельности СМК»;
- «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации»;
- «Риск-менеджмент»;
- «Управление инновациями»;
- «Всеобщее управление качеством»;
- «Управление персоналом», а также могут быть использованы при прохождении преддипломной практики; при 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-4 Способен осуществлять оценку эффективности систем	Знать: типовые критерии оценки эффективности систем управления и их внедрения Уметь: использовать современные методы получения и обработки

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

управления качеством, разработанных на основе математических методов	информации по оценке критериев эффективности систем управления качеством Владеть: технологиями оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления качеством и их внедрения
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знать: современные информационные технологии Уметь: применять принципы современных информационных технологий для решений задач профессиональной деятельности Владеть: навыками решения задач профессиональной деятельности, используя современные информационные технологии
ОПК-8 Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	Знать: формулировку математических постановок управленческих задач, переход от управленческих постановок задач к математическим моделям Уметь: анализировать результаты исследований профессиональной информации и делает на их основании количественные и качественные выводы, дает на их основании рекомендации по принятию решений Владеть: навыками системного подхода к выбору математических методов для решения конкретных задач в профессиональной деятельности
ПК-5 способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	Знать: виды корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества; Уметь: применять в практической деятельности виды корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества; Владеть: практическими навыками применения различных видов корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества;
ПК-6 способностью идти на оправданный риск при принятии решений	Знать: теорию оценки рисков при принятии решений; Уметь: применять в практической деятельности теорию оценки рисков при принятии решений. Владеть: практическими навыками применения теории оценки рисков при принятии решений;

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 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.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.