

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии производства»

по направлению **27.03.05 «Инноватика»** (бакалавриат)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студента знаний, умений и навыков производственно-технологической деятельности;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере организации производства.

Задачи освоения дисциплины:

- научиться разрабатывать и осуществлять технологические процессы изготовления, сборки и испытаний готового продукта.
- уметь организовывать работу структурного подразделения
- знать технологические основы формирования качества и производительность труда;
- иметь навык обеспечивать внедрение и эффективное использование систем качества;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП. Она читается в 6-ом семестре 3 курса. Она охватывает широкий круг проблем организации производства и поэтому связана практически со всеми дисциплинами, которые преподают в вузах, т.к. ее цель – получение студентом знаний, умений и навыков не только в области совершенствования потребительских характеристик продукции и услуг, но и улучшения качества социально-экономических и психологических сторон жизни людей, на что и ориентированы все предметы и науки.

Дисциплина читается в 6-ом семестре 3-го курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- «Физические основы продукции высокотехнологического производства»
- «Теоретическая инноватика»
- «Основы проектного управления»
- «Основы предпринимательского права»
- «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»
- «Экология»
- «Материаловедение»
- «Квалиметрия»
- «Инновационный менеджмент»
- «Бизнес-планирование»
- «Маркетинг инноваций»
- «Управление стартапами в технологическом предпринимательстве»/
«Управление стартапами в социальном предпринимательстве»
- «Охрана труда и производственная безопасность»/ «Безопасное

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

взаимодействие человека с техническими системами»

- «Современные методы организации производства»/ «Технология и организация производства»
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»
- «Проектная деятельность»
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих дисциплин:

- «Промышленные технологии и инновации»
- «Технологии нововведений»
- «Управление инновационными проектами
- «Системы принятия решений»
- «Стратегическое управление инновациями»
- «Преддипломная практика»
- «Инновационное моделирование систем и процессов»/ «Моделирование гуманитарных процессов»
- «Управление процессами»/ «Финансовый и управленческий учет»
- «Управление рисками в инновационных проектах»

А так же при подготовке к сдаче и сдачу государственного экзамена и для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

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 способность обосновать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	Знать: принципы работы в коллективе; особенности организации работы исполнителей, обоснования и принятия управленческих решений в процессе управления инновационной деятельностью предприятия. Уметь: взаимодействовать с руководством, в кооперации с коллегами и работе в коллективе. Владеть: культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации; способностью взаимодействовать с коллегами, работать в коллективе, организовать работу исполнителей; навыками работы в многопрофильных командах; способностью системного восприятия роли

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

	всех участников коллектива в процессе формирования качества на всех этапах жизненного цикла продукции.
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	Знать: методы и особенности управления систем. Уметь: использовать инструментальные средства для решения задач управления Владеть: навыками управления инновационными проектами.
ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	Знать: систему организации работы исполнителей, управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда Уметь: организовать работу исполнителей в области работ по проекту и нормированию труда Владеть: навыками организации работы исполнителей, нахождения и принятия управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	Знать: принципы систематизации информации для решения конкретных задач по исследованию инновационной деятельности; основы исследовательской деятельности в области инновационной деятельности Уметь: систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов инновационной деятельности Владеть: навыками систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инновационной сфере
ПК-15 способность конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального	Знать: методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений Уметь: применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального Владеть: способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения

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

(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: экзамен