


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Аддитивные технологии»

по направлению 38.03.01 «Бизнес-информатика»
(профиль «Цифровая экономика»)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: изучение современных принципов (методов) формирования и поддержки производственных технологий, совместимых с современными методами и средствами управления производственными системами в целом и средствами производства в частности, формирование у студентов понимания необходимости применения данных принципов в реальном секторе экономики.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование целостного представления об основных современного материального производства, методах и средствах управления современными средствами производства;
- овладение практическими навыками в оценке экономической эффективности современных средств производства и их информационного обеспечения.


2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина принадлежит базовой части профессионального цикла дисциплин ФГОС ВПО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами четвертого курса бакалавриата.

Изучение курса «Аддитивные технологии» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин «Информационные технологии в экономике и управлении», «Анализ больших данных», «Системный анализ», «Электронные деньги».

Базовые фундаментальные знания, полученные при изучении данной дисциплины, позволяют перейти к изучению такой дисциплины как «Системы оптимального планирования производства»

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при выполнении курсовых и дипломных работ, связанных с оценкой экономической эффективности современных средств производства.

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

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3, ПК-4:

В результате изучения дисциплины студент должен:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-3	Способность выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	Методы и средства описания различных вариантов проектных решений в сфере информационных технологий	Осуществлять выбор между различными вариантами проектных решений в сфере информационных технологий	Навыками рационализации проектных решений в сфере информационных технологий
2	ПК-4	Способность проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях	Организационно-технологическую парадигму материального производства	Анализировать содержательный аспект организационно-технологической информации	Навыками принятия решений в сфере информационного обеспечения материального производства

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)


5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по реализации компетентного подхода не менее 20 % занятий по дисциплине «Управление жизненным циклом информационных систем» проходят в активных и интерактивных формах.

Интерактивные формы проведения лекций:

- проблемная лекция;
- лекция – визуализация;

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

- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы семинарских занятий:

- использование специализированных и прикладных программ;
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание;
- семинар – конференция.

Внеаудиторные формы работы:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:
балльная система _

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности:
зачет

Промежуточная аттестация проводится в форме_тестирования