


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ»

по направлению 24.03.04 Авиастроение (бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Проектирование единого информационного пространства предприятия» дать представление о современной технологии проектирования информационного пространства предприятия и познакомить студентов с принципами использования проектного управления в задачах своей будущей профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины предполагает введение в проблематику управления проектами в области ИТ и изучение методологии управления проектами, а также ознакомление студентов с современными инструментами и методами управления проектами на всех этапах жизненного цикла проекта, начиная с инициализации проекта, планирования его работ, организации их использования и контроля и кончая завершением. Студентам предстоит как теоретическое освоение знаний в области управления проектами, приобретение систематических знаний о закономерностях, правилах и процедурах в изучаемой области, так и изучение научных подходов и методов, используемых для повышения качества и эффективности в практической проектной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:


- изучение основных принципов проектирования и управления проектами;
- ознакомление с основными технологиями проектного управления и их возможностями;
- изучение методов обоснования управленческих решений при управлении проектами в области ИТ;
- развитие навыков по технологии управления проектами в области ИТ;
- совершенствование навыков внедрения методик диагностики проектов;
- ознакомление с компьютерными технологиями реализации управления проектами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части цикла Б1 дисциплин по выбору образовательной программы и читается в 5-м семестре студентам направления «Авиастроение» очной формы обучения.

Для ее успешного изучения необходимы знания и умения, навыки и компетенции, приобретенные в результате освоения школьного курса математики и информатики. Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции: основы проектного управления, понятие алгоритма, системы счисления, элементы булевой алгебры, математические операции с целыми и вещественными числами.

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

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

дисциплин: «Программирование и алгоритмизация», «Организация и проведение проектно-конструкторских работ в авиастроении», а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины «Проектирование единого информационного пространства предприятия» направлен на формирование следующих компетенций.

| Код и наименование реализуемой компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций |
|---|--|
| ПК-10 – Способен выполнять анализ организационной структуры управления организацией, информационных взаимосвязей подразделений, обеспечения подразделений организации ресурсами | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы и понятийный аппарат дисциплины; - важнейшие принципы, функции и методы управления проектом. - специфику реализации проектов, реализуемых в авиастроительной отрасли. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные знания для разработки и управления проектами; - составлять коммуникационный план проекта; - организовывать и контролировать выполнение проекта. - анализировать и управлять рисками и изменениями, возникающими при управлении проектами; - проводить расчеты и анализ решений по изучаемым в курсе моделям и методам; - проектировать и организовывать процесс управления проектами; - организовывать и контролировать выполнение проекта. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специальной терминологией управления проектами; - навыками применения различного инструментария в проектной деятельности; - умением работать в команде и выстраивать отношения с коллегами на основе уважения и доверия. |


4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 часов).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: практические (семинарские) занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение теоретического материала, специализированной

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

литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине, выполнение контрольной работы по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос, тестирование, проверка решения задач, контрольная работа.

Итоговая аттестация проводится в форме: **экзамен**.