

**АННОТАЦИИ**  
**рабочих программ дисциплин дополнительной профессиональной программы**  
**повышения квалификации**  
**«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «История и концепция управления проектами»**

Цель изучения дисциплины: формирование у слушателей концептуального мышления по проблемам концепции управления проектами, развитие умений и практических навыков эффективного решения задач управления, основываясь на исторические события развития отрасли.

Задачи: на основе применения историко-генетического, сравнительно-исторического и системно-структурного методов дать анализ существующих управленческих концепций, показать преимущество инновации в рассмотрении важнейших разделов управленческой теории, влияние отдельных ученых и их концепций на формирование новых направлений управленческой науки, установить факторы становления, сходства и различия сложившихся национальных моделей менеджмента, возможные пути развития управленческих процессов.

**Общее количество часов – 6 ак.ч.**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы проектной деятельности»**

Цели освоения дисциплины: формирование у слушателей знания проектной культуры, основ проектного менеджмента.

Задачи: ознакомление слушателей с основными принципами и методами управления проектами, изучение основ стратегического планирования и оперативного управления на разных этапах их подготовки и реализации и принципами и методами оценки эффективности управления проектами; приобретение слушателями теоретических и практических знаний о механизмах организации проектной деятельности; владением навыками подготовки проектной документации.

**Общее количество часов – 6 ак.ч.**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Алгоритм разработки проекта»**

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированных специалистов по созданию эффективных алгоритмов разработки проектов, владеющих современной методологией с целью обеспечения эффективной реализации проектов в сфере бизнеса.

Задачи изучения дисциплины: формирование целостного представления о методологии создания алгоритмов разработки проектов. Инициация и разработка концепции проекта. Выявление цели проекта. Формирование идеи проекта. Предынвестиционные исследования. Проектный анализ, его структура и назначение. Проведение процессов планирования, их место и роль среди процессов управления проектами. Виды планов (стратегические, текущие, оперативные). Основные и вспомогательные процедуры планирования. Принципы планирования. Планирование содержания проекта.

**Общее количество часов – 20 ак.ч.**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Подсистемы управления проектами»**

Цель изучения дисциплины: формирование системы компетенций в области структур процессов «Определение состава операций» и «Определение взаимосвязей операций». Разбор основных понятий и правил построения подсистем управления проектами.

Задачи изучения дисциплины:

- управление временем проекта;
- расчет расписания проекта;
- комплексное моделирование расписания и его корректировка;
- оценка стоимости проекта;
- управление стоимостью проекта;
- организационные структуры управления проектами;
- управление проектной командой;
- контроль и регулирование проекта;
- управление коммуникациями и завершением проекта.

**Общее количество часов – 20 ак.ч.**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в проектной деятельности»**

Цели изучения дисциплины: формирование системы компетенций в области использования современных информационных технологий в научно-исследовательской деятельности и практических навыков использования научных и образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности инженера и исследователя.

Задачи изучения дисциплины:

применять аналитические и численные методы решения задач профессиональной деятельности, работать с прикладными программными средствами и пакетами прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования; работать с научной информацией с применением современных ИТ; проектировать технологические процессы, осуществлять выбор необходимой автоматизированной системы, работать в составе авторского коллектива.

**Общее количество часов – 10 ак.ч.**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление проектами в соответствии с требованиями к компетенции проектного менеджера»**

Целью изучения дисциплины «Управление проектами в соответствии с требованиями к компетенции проектного менеджера» является знакомство слушателей с сущностью и инструментами проектного менеджмента, позволяющего квалифицированно принимать решения по управлению командой проекта, координированию оборудования, материалов, финансовых средств и графиков для выполнения определенного проекта в заданное время в пределах бюджета и к удовлетворению заказчика (потребителя).

Задачи изучения дисциплины:

– формирование целостного представления о методологии управления проектами, в том числе

методическими основами рыночного подхода к системе экономики планирования реализации проектов, методами анализа и синтеза управленческих решений, основанных на идеях достижения максимального результата в условиях ограниченности имеющихся ресурсов и способов повышения рентабельности;

– формирование навыков овладения инструктивными материалами по вопросам управления проектами;

– формирование способности работы с основными источниками экономической информации по дисциплине.

**Общее количество часов – 10 ак.ч.**