

**Аннотация учебной дисциплины**  
**Б1.О.58 Проектный практикум**  
**специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность**

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность, профиль подготовки «Пожарная безопасность».

**Целью** освоения дисциплины «Проектный практикум» является формирование профессиональной компетентности в области организации проектной деятельности студентов, реализации технологий проектного обучения, предусмотренных ФГОС ВО.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- усвоение роли грамотной организации проектной деятельности для эффективного решения профессиональных задач различной сложности;
- изучение основ и методов планирования проектной деятельности;
- изучение основ тайм менеджмента в проектной деятельности;
- выработка навыков формулирования задач для индивидуальной и совместной (коллективной) проектной деятельности;
- применение инновационных креативных технологий и методик для создания и совершенствования творческих идей;
- выработка навыков правильного оформления готового проекта для презентации (в том числе, заказчику), для выставки, просмотра, печати, архива.

**Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

1. Введение в проектное обучение
2. Разработка документации по проекту: паспорт проекта, дорожная карта, тактический план реализации
3. Бизнес-игра «Имитационная модель производственного процесса»
4. Инструменты бережливого производства при управлении проектами.
5. Понятие и содержание проектной деятельности
6. Организация, подготовка и реализация индивидуального и группового проекта
7. Обучающие модули по тематике проектов
8. Командообразование
9. Отбор и анализ проблем
10. Организация, подготовка и реализация индивидуального и группового проекта
11. Бизнес-планы проектов и решения практических задач управления бизнесом
12. Организация, подготовка и реализация индивидуального и группового проекта
13. Организация, подготовка и реализация индивидуального и группового проекта
14. Предпроектный этап
15. Обучающие модули по тематике проектов
16. Работа в проекте
17. Оформление проекта
18. Защита проекта

**Учебная дисциплина** «Проектный практикум» входит в перечень курсов обязательной части ОПОП.

**В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:**

**УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

*УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение в соответствии с действующим законодательством*

*УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений*

*УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время*

*УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта*

**ОПК-4 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области**

**профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды**

*ОПК-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий*

**ОПК-6 Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды**

*ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды*

*ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности*

*ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности*

**ПКУВ-1 Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности**

*ПКУВ-1.1 Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности*

*ПКУВ-1.2 Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основные принципы организации проектной деятельности; формы и виды организации деятельности и решения проектной задачи; логику подготовки и требования к устному выступлению, отчету, реферированию, конспектированию; основы организации опытно-экспериментальной работы; средства контроля и оценки качества проектов; особенности внеучебной работы в рамках проектной деятельности.

**уметь:** оценивать постановку цели и задач исследования, определять возможности и эффективность применения различных методов, приемов, форм организации исследования; систематизировать информацию, необходимую для решения профессиональных проблем, повышения эффективности деятельности, профессионального самообразования и саморазвития; находить и использовать методическую литературу и др. источники информации;

**владеть:** навыками контроля, отбора контрольно-измерительных материалов, форм и методов диагностики результатов проектной деятельности; навыками оформления результатов исследовательской и проектной работы.

**владеть:** целями и задачами планирования исследовательской и проектной деятельности; о методах и методиках исследования и проектирования.

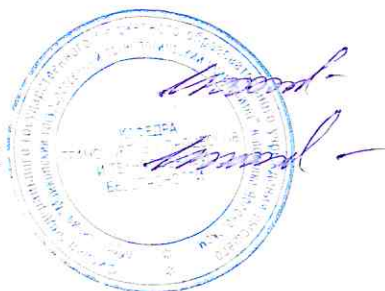
Дисциплина «Проектный практикум» изучается посредством проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.**

**Вид промежуточной аттестации: зачет, зачет, зачет, зачет**

Разработчик, зав. кафедрой

Зав. выпускающей кафедрой



И.Н. Чуев

И.Н. Чуев