

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.01 Управление проектами в отрасли

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность (профиль)

21.05.06.31 Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение

Форма обучения

очная

Год набора

2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, доцент, Лысянникова Наталья Николаевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся правильного понимания роли проекта в организациях, совершенствование техники управления проектами и межличностными навыками, необходимыми для управления проектом до его завершения

1.2 Задачи изучения дисциплины

Ознакомление студентов с основными технологиями проектного управления и их возможностями, изучение основных принципов управления проектами и ознакомление с компьютерными технологиями реализации управления проектами

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ПК-4: Способен обеспечивать организационную и управленческую деятельность на объектах нефтепродуктообеспечения и газоснабжения | |
| ПК-4.4: управляет организацией, подразделениями, группами сотрудников, проектами и сетями | основные понятия, используемые в научной и практической периодической литературе по управлению проектами; нормативно-правовую базу регулирования организации проектной деятельности предприятия; основные методологические подходы к управлению проектами; особенности процесса организации проектной деятельности предприятия планировать работу подразделения с учетом поставленных задач и имеющихся ресурсов; оценивать эффективность деятельности подразделения по организации и оценивать потребность организации в расходах на выполнение производственных работ; уметь систематизировать и анализировать результаты технико-экономического анализа разработанных проектов и программ навыками анализа внешней среды реализуемого проекта; навыками проведения оценки финансовой и экономической эффективности проекта |

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад. час) | е |
|--|---|---|
| | | 1 |
| Контактная работа с преподавателем: | 1,39 (50) | |
| занятия лекционного типа | 0,44 (16) | |
| практические занятия | 0,94 (34) | |
| иная внеаудиторная контактная работа: | 0,02 (0,8) | |
| индивидуальные занятия | 0,02 (0,8) | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 1,58 (56,9) | |
| курсовое проектирование (КП) | Нет | |
| курсовая работа (КР) | Нет | |

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| | | Контактная работа, ак. час. | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| № п/п | Модули, темы (разделы) дисциплины | Занятия лекционного типа | | Занятия семинарского типа | | | | Самостоятельная работа, ак. час. | |
| | | | | Семинары и/или Практические занятия | | Лабораторные работы и/или Практикумы | | | |
| | | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС |
| 1. Управление проектами: общая характеристика | | | | | | | | | |
| | 1. Понятие управления проектами | 1 | | | | | | | |
| | 2. Понятие управления проектами | | | | | | | 4 | |
| | 3. Объекты и субъекты управления проектами | 1 | | | | | | | |
| | 4. Объекты и субъекты управления проектами. Команда проекта. Организационная структура проекта | | | 4 | | | | | |
| | 5. Объекты и субъекты управления проектами | | | | | | | 4 | |
| | 6. Особенности нефтегазовых проектов и их влияние на процесс управления | 1 | | | | | | | |
| | 7. Особенности нефтегазовых проектов и их влияние на процесс управления | | | | | | | 4 | |
| | 8. Международные стандарты и сертификация в области управления проектами | 1 | | | | | | | |
| | 9. Международные стандарты и сертификация в области управления проектами | | | | | | | 4 | |

| 2. Процессы и функции управления проектами | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|
| 1. Планирование проекта | 1 | | | | | | | |
| 2. Практические методы эффективного управления рисками проектов | | | 4 | | | | | |
| 3. Планирование проекта | | | | | | | 4 | |
| 4. Управление ресурсами проекта | 1 | | | | | | | |
| 5. Построение графика процессов | | | 4 | | | | | |
| 6. Управление ресурсами проекта | | | | | | | 4 | |
| 7. Управление стоимостью проекта | 2 | | | | | | | |
| 8. Управление стоимостью проекта | | | | | | | 4 | |
| 9. Управление рисками в нефтегазовых проектах | 2 | | | | | | | |
| 10. Планирование процессов управления проектами. | | | 4 | | | | | |
| 11. Управление рисками в нефтегазовых проектах | | | | | | | 4 | |
| 12. Человеческие аспекты управления проектами | 1 | | | | | | | |
| 13. Человеческие аспекты управления проектами | | | | | | | 4 | |
| 14. Завершение проекта | 1 | | | | | | | |
| 15. Окончание проекта | | | 4 | | | | | |
| 16. Завершение проекта | | | | | | | 4 | |
| 3. Информационные системы управления проектами | | | | | | | | |
| 1. Характеристика и принципы построения информационно-управляющих систем | 1 | | | | | | | |
| 2. Характеристика и принципы построения информационно-управляющих систем | | | | | | | 4 | |
| 3. Прикладные программные средства | 1 | | | | | | | |
| 4. Организация информационного обеспечения проекта. Программа календарного планирования и управления | | | 4 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|----|--|--|--|------|--|
| 5. Прикладные программные средства | | | | | | | 4 | |
| 4. Оценка эффективности проектов в нефтегазовом комплексе | | | | | | | | |
| 1. Критерии оценки эффективности инвестиционных проектов | 1 | | | | | | | |
| 2. Разработка технико- экономического обоснования проектных решений в нефтегазовой отрасли | | | 5 | | | | | |
| 3. Критерии оценки эффективности инвестиционных проектов | | | | | | | 4 | |
| 4. ТЭО проекта. Бизнес-плана проекта. Финансирование инвестиционных программ и проектов | 1 | | | | | | | |
| 5. Анализ чувствительности проекта к изменению внешних и внутренних условий реализации проекта | | | 5 | | | | | |
| 6. ТЭО проекта. Бизнес-плана проекта. Финансирование инвестиционных программ и проектов | | | | | | | 4,9 | |
| 7. Консультации в период обучения | | | | | | | | |
| 8. Прием зачета | | | | | | | | |
| Всего | 16 | | 34 | | | | 56,9 | |

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Литке Х., Кунов И. Управление проектами: [перевод с немецкого] (Москва: Омега-Л).
2. Попов Ю. И., Яковенко О. В. Управление проектами: учебник для слушателей образовательных учреждений по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров(Москва: ИНФРА-М).
3. Павлов А. Н. Управление проектами на основе стандарта РМІ РМВОК. Изложение методологии и опыт применения(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
4. Пинто Дж., Фунтов В.Н. Управление проектами(Санкт-Петербург: Питер).
5. Мазур И. И., Шапиро В. Д., Ольдерогге Н. Г., Мазур И. И. Управление проектами: учебное пособие по специальности 061100 "Менеджмент организации"(Москва: Омега-Л).
6. Попов Ю. И., Яковенко О. В. Управление проектами: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Хелдман К., Шаврин А. В. Профессиональное управление проектом: монография(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
8. Кутузов А. С., Павлов А. Н., Шаврин А. В., Бондаренко А. Н. Шаблоны документов для управления проектами(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
9. Гинзбург С. Е., Краснова Л. Н., Садыкова Р. Р. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft Office.
- 2.
- 3.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/> .
2. Официальный сайт компании АК «Транснефть» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://transneft.ru/> .
3. Официальный сайт компании ПАО «Газпром», [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gazprom.ru/> .
4. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» изд-ва «Инфра-М»;

5. Политематическая электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
6. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки.
- 7.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для организации образовательного процесса необходима следующая материально-техническая база:

учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине, оснащенные специализированной мебелью и демонстрационным оборудованием: проектором, ноутбуком;

помещение для самостоятельной работы, оснащенное специализированной мебелью и 12 компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.