

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

ФИО: Косенок Сергей Михайлович "Сургутский государственный университет"

Должность: ректор

Дата подписания: 01.07.2025 14:47:21

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Основы проектной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Химии**
Учебный план b040301-Инфохим-25-2.plx
04.03.01 ХИМИЯ
Направленность (профиль): Инфохимия

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2,5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 90
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 42

Виды контроля в семестрах:
зачеты 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	1	16
Практические	32	32	3	32
Итого ауд.	48	48	4	48
Контактная работа	48	48	4	48
Сам. работа	42	42	4	42
Итого	90	90	9	90

Программу составил(и):

PhD, Крайник В.В.;

Рабочая программа дисциплины

Основы проектной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 04.03.01 Химия (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 671)

составлена на основании учебного плана:

04.03.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль): Инфохимия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Химии

Зав. кафедрой канд. биол. наук Сутормин О.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью программы является сформировать у обучающихся базовые знания и навыки, для решения конкретных практических задач с использованием проектного метода и организации своей деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность	
2.1.2	Русский язык и культура речи	
2.1.3	Работа в команде	
2.1.4	Цифровая грамотность	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Учебная практика, ознакомительная практика	
2.2.2	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-6.1: Представляет результаты работы в виде отчета на русском языке	
ОПК-6.4: Готовит презентацию по теме работы и представляет ее на русском или английском языках	
УК-3.1: Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	
УК-3.2: При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	
УК-3.3: Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	
УК-2.1: Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	
УК-2.2: Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	
УК-2.3: Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач	
УК-2.4: В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	

УК-2.5: Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
УК-1.2: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
УК-1.3: Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	Правила социального взаимодействия и реализации своей роли в команде
3.1.2	Задачи в рамках поставленной цели, оптимальные способы решения этих задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.1.3	Возможности поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач
3.2 Уметь:	
3.2.1	Осуществлять социальное взаимодействие и реализацию своей роли в команде
3.2.2	Определять задачи в рамках поставленной цели, оптимальные способы решения этих задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.2.3	Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, системный подход для решения поставленных задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Этап инициации проекта					
1.1	Общее представление о проектной деятельности. Определение проекта, его характеристики. Виды и классификация проектов. Проектная и процессная деятельность. /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
1.2	Общее представление о проектной деятельности. Определение проекта, его характеристики. Виды и классификация проектов. Проектная и процессная деятельность. /Пр/	3	5	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.1Л2.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.3	Общее представление о проектной деятельности. Определение проекта, его характеристики. Виды и классификация проектов. Проектная и процессная деятельность. /Ср/	3	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.4	Формирование команды проекта. Коммуникации в команде. /Лек/	3	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1Л2.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.5	Формирование команды проекта. Коммуникации в команде. /Пр/	3	5	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	

1.6	Формирование команды проекта. Коммуникации в команде. /Ср/	3	3	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1Л2.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.7	Организационная структура проекта. /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.8	Организационная структура проекта. /Пр/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.9	Организационная структура проекта. /Ср/	3	4	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.10	Методы генерации идей /Лек/	3	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.11	Методы генерации идей /Пр/	3	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1 Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.12	Анализ проблемной ситуации и формулирование проблемы /Пр/	3	2	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.3	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.13	Анализ проблемной ситуации и формулирование проблемы /Ср/	3	4	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.3	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.14	Образ продукта проекта. /Лек/	3	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.15	Образ продукта проекта. /Пр/	3	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.16	Гипотеза проектного решения и способы ее проверки /Пр/	3	1	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
1.17	Гипотеза проектного решения и способы ее проверки /Ср/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
	Раздел 2. Сбор требований и планирование, работа с заинтересованными лицами					
2.1	Анализ заинтересованных сторон и как правильно с ними работать /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.2	Анализ заинтересованных сторон и как правильно с ними работать /Пр/	3	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.3	Анализ заинтересованных сторон и как правильно с ними работать /Ср/	3	3	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.1Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

2.4	Риски проекта /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.5	Риски проекта /Пр/	3	3	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.6	Разработка требований к результату /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.7	Разработка требований к результату /Пр/	3	5	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.8	Разработка требований к результату /Ср/	3	5	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.9	Методы и задачи управления проектами на этапе реализации /Лек/	3	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.10	Методы и задачи управления проектами на этапе реализации /Пр/	3	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.11	Методы и задачи управления проектами на этапе реализации /Ср/	3	5	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.12	Жизненный цикл проекта /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.13	Жизненный цикл проекта /Пр/	3	3	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.14	Жизненный цикл проекта /Ср/	3	2	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.15	Планирование проекта /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.16	Планирование проекта /Пр/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.17	Планирование проекта /Ср/	3	5	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.18	Бюджет проекта /Лек/	3	2	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.19	Бюджет проекта /Пр/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
2.20	Бюджет проекта /Ср/	3	5	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
	Раздел 3. Завершение проекта					

3.1	Презентация проекта /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.2	Завершение проекта /Лек/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.3	Завершение проекта /Пр/	3	1	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.4	Завершение проекта /Ср/	3	2	УК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-3.3	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	
3.5	зачет /Зачёт/	3	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.4	Л1.1 Л1.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	Зачет

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Воронова И. В.	Проектирование: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2021, Электронный ресурс	1
Л1.2	Зуб А. Т.	Управление проектами : учебник и практикум для вузов	Юрайт , 2021, Электронный ресурс	0

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Пастухова Л.С., Иванова С.В.	Социально-проектная деятельность как открытое воспитательное пространство формирования гражданских качеств молодежи: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, Электронный ресурс	1
Л2.2	Молчанова Т. В.	Проектная деятельность в сфере культуры: учебное пособие	Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Купцов В. И., Девятова С. В., Кузнецова Н. И., Маркова Л. А., Никитина А. Г., Никитин Е. П., Розов М. А., Юдин Б. Г.	Философия и методология науки: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Безуевская В.А.	Проектная деятельность в университете : Коллекция: Научные публикации СурГУ .	Сургут., , 2017 ., Электронный ресурс	1
ЛЗ.3	Петрова Ю. Ю., Цыро Л. В., Гузьяева М. Ю., Крайник В. В., Туров Ю. П.	Введение в проектную деятельность: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, Электронный ресурс	1
ЛЗ.4		Проектная деятельность: методические указания	Омск: СибАДИ, 2020, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Школа наставников. Основы проектной деятельности https://academy.sk.ru/
Э2	Открытое образование. Основы проектной деятельности https://openedu.ru/course/spbstu/OPD/
Э3	АИС Студент СурГУ https://student.surgu.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft Windows,
6.3.1.2	пакет прикладных программ Microsoft Office

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	СПС «Гарант». – режим доступа: http://www.garant.ru/
6.3.2.2	СПС «КонсультантПлюс». – режим доступа: http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	АИС "Студент СурГУ" - режим доступа: https://student.surgu.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---