

Алгоритм заполнения РПД (КР несколько семестров)

1. Цели и задачи формируются стандартно.
2. Место дисциплины. Необходимо обязательно заполнять требования к предварительной подготовке следующим текстом: *в рамках междисциплинарного семинара предусмотрено выполнение курсовых работ, которое нацелено на интеграцию и закрепление в практической исследовательской деятельности знаний и представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на овладение основными компетенциями, позволяющими осуществлять решение теоретических задач в различных научно-практических областях профессиональной деятельности (Рис.1).*

Дисциплина:

Междисциплинарный семинар

Цикл.раздел ОПОП(индекс в учебном плане):

БЛОК1.Д.03

Требования к предварительной подготовке. Продолжите фразу: "Для изучения дисциплины требуется ..."

освоение обучающимися основных программ теоретического и практического обучения. В рамках междисциплинарного семинара предусмотрено выполнение курсовых работ, которое нацелено на интеграцию и закрепление в практической исследовательской деятельности знаний и представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на овладение основными компетенциями, позволяющими осуществлять решение теоретических задач в различных научно-практических областях профессиональной деятельности.

Рисунок 1.

Обратите внимание, что курсовых работ должно быть несколько!

3. Требования к результатам. Вкладка заполняется стандартно.
4. Содержание дисциплины. Разделы закреплены за семестрами и областью науки по которой предполагается выполнение курсовой работы (Рис.2).

| Раздел (тема) дисциплины | Семестр | Всего по разделу (теме) | Объем академических часов (по видам работы) | | | | |
|--|---------|-------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| | | | Всего | Контактная работа в том числе | | | Самостоятельная работа обучающихся |
| | | | | Занятия лекционного типа | Практические и семинарские занятия | Лабораторные занятия | |
| Подготовка курсовой работы по аналитической химии | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| Подготовка курсовой работы по органической химии | 2 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| Подготовка курсовой работы по неорганической химии | 3 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| Итого: | | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |

Рисунок 2.

5. Разделы дисциплины. В содержании раздела отражаются основные задачи, которые должен решить обучающийся при выполнении курсовой работы (Рис.3).

| Семестр 1 / КРЗ / 36 часов | | | | |
|----------------------------|---|--|--|---|
| | N | Раздел/Тема * | Содержание | |
| ↑ ↓ | 1 | Подготовка курсовой работы по аналитической химии | Развитие у обучающихся навыков самостоятельной работы по химическому анализу, на получение представлений об элементах научной работы, на развитие познавательной | ✗ |
| | | + | | |
| Семестр 2 / КРЗ / 36 часов | | | | |
| | N | Раздел/Тема * | Содержание | |
| ↑ ↓ | 1 | Подготовка курсовой работы по органической химии | Практическое ознакомление обучающихся с важнейшими современными методами | ✗ |
| | | + | | |
| Семестр 3 / КРЗ / 36 часов | | | | |
| | N | Раздел/Тема * | Содержание | |
| ↑ ↓ | 1 | Подготовка курсовой работы по неорганической химии | Обучающийся должен самостоятельно найти в научной литературе наиболее подходящую методику получения вещества, провести синтез одного или | ✗ |
| | | + | | |

Рисунок 3.

6. Лекции/Практики. Не заполняется.
7. Перечень учебно-методического обеспечения. В таблицу «Иные материалы» необходимо внести методические указания, при наличии для каждого раздела, если это существенно (Рис.4).

Иные материалы:

| N | Наименование | |
|---|---|---|
| 1 | методические указания для выполнения курсовых работ по аналитической химии (Приложение 2). | ✗ |
| 2 | методические указания для выполнения курсовых работ по органической химии (Приложение 3). | ✗ |
| 3 | методические указания для выполнения курсовых работ по неорганической химии (Приложение 4). | ✗ |
| | + | |

Рисунок 4.

8. Фонд оценочных средств. В выпадающем списке «Результаты текущего контроля» необходимо выбрать значение «**учитываются**». В таблице «Организация текущего контроля знаний и уровня освоения обучающимися возможна в следующих формах:» указать консультации по курсовой работе и проверку промежуточных отчетов о результатах исследования (Рис.5).

Результаты текущего контроля:

учитываются

Организация текущего контроля знаний и уровня освоения обучающимися возможна в следующих формах:

| N | Форма | |
|---|--|---|
| 1 | консультации с руководителем курсовой работы, направленные на определение конкретных задач, планирование и организацию работы по выполнению курсовой работы. | ✘ |
| 2 | проверка промежуточных отчетов о результатах исследования, которые представляются руководителю курсовой работы по этапам в черновом варианте, иллюстрирующих ход исследования. | ✘ |
| | + ☰ | |

Рисунок 5.

9. Описание показателей и критериев оценивания. Шкала оценивания курсовой работы (Рис.6).

Шкала оценивания курсовой работы. Обучающийся, освоив этапы формирования компетенций в процессе выполнения курсовой работы, может получить оценку «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»:

| |
|--|
| «удовлетворительно» |
| основная цель работы достигнута, однако: курсовая работа представляет собой компиляцию известных положений, носит описательный характер; отсутствует авторская позиция обучающегося; обучающийся недостаточно ориентируется в проблематике темы работы; в списке литературы преобладают учебные пособия; нарушены требования к оформлению курсовой работы |
| «хорошо» |
| в целом требования, предъявляемые к работе на оценку «отлично», обучающимся выполнены, однако имеется ряд недостатков: анализ основных вопросов темы недостаточно глубок, содержание темы раскрыто неполно, выводы недостаточно обоснованы; отсутствует ряд доступных современных информационных источников; нарушены сроки выполнения курсовой работы; в курсовой работе присутствуют неточности, отдельные ошибки, в том числе в графическом материале |
| «отлично» |
| в работе четко определены цель и задачи; подтверждена актуальность; содержательно изложены основные вопросы темы; имеются аргументированные выводы и рекомендации, отражающие позицию автора по рассматриваемому кругу проблем; при написании курсовой работы использован широкий спектр источников информации; строго соблюдены сроки выполнения курсовой работы; полностью выполнены требования к оформлению курсовой работы, включая графический материал, ссылок, списка использованных источников |

Рисунок 6.

10. Вопросы. Во вкладке «Курсовая работа (ФГОС)» указываются для каждого семестра (Рис.7).

| Семестр 1 / КРЗ | | |
|------------------------|--|---|
| Курсовая работа (ФГОС) | | |
| N | Список тем | |
| 1 | Природные антиоксиданты. Их действие на процессы в живом организме | ✘ |
| 2 | Комплексные соединения и их биологическая роль | ✘ |
| 3 | Каучуки | ✘ |
| 4 | Методы обессоливания нефти | ✘ |
| 5 | Этилен и его производные в промышленном органическом синтезе | ✘ |
| 6 | Сильнодействующие ядовитые вещества. Гидразин и его производные | ✘ |
| 7 | Биологическое и медицинское значение производных имидазола и тиозола | ✘ |
| 8 | Водородная связь и ее биологическое значение | ✘ |
| 9 | Хроматографический анализ | ✘ |
| 10 | Атомно-абсорбционный анализ | ✘ |

| Семестр 2 / КРЗ | | |
|------------------------|--|--|
| Курсовая работа (ФГОС) | | |
| | | |

Рисунок 7.

11. Типовые контрольные задания. Примерные задания должны быть приведены для каждого раздела/семестра(Рис.8).

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП:

Блок 1

Задания на курсовую работу носят индивидуальный характер и выдаются персонально каждому студенту заведующим кафедрой с учетом уровня подготовленности обучающихся.

ПРИМЕРНОЕ ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РОБОТУ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

1. Провести литературный обзор, включающий в себя:

- способы подготовки пробы к анализу;

Блок 2

ПРИМЕРНОЕ ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РОБОТУ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

1. Провести обзор литературы (дать общую характеристику пенополиуретанов, описать сорбцию органических соединений на пенополиуретанах, механизмы сорбции органических соединений на пенополиуретанах, классификацию сорбционных

Блок 3

ПРИМЕРНОЕ ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РОБОТУ ПО НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

1. Обзор литературы:

- структура флюорита; дефекты в структуре флюорита;

Рисунок 8.

12. Процедура оценивания результатов обучения. В данную вкладку должны быть включены материалы по процедуре сдачи/защиты курсовых работ. Если процедуры отличаются, то для каждого семестра прописывается своя (Рис.9).

4. Процедура оценивания результатов обучения:

| Блок 1 | | | |
|---|--|--|--|
| Оценка курсовой работы предполагает учет следующих параметров: - актуальность (при наличии – степень новизны) темы исследования; | | | |
| Блок 2 | | | |
| Промежуточная аттестация осуществляется в ходе сдачи/ защиты курсовой работы после завершения исследования в объеме рабочей | | | |
| Блок 3 | | | |
| | | | |
| Блок 4 | | | |
| | | | |

Максимальный размер одного файла (Кбайт): 195.31
Уже загружено (включая другие разделы) (байт): 0
Доступно для загрузки (Кбайт): 976.56

| Приложение | | | |
|---|--|--|--|
| Оформить в виде приложения <input type="checkbox"/> | | | |

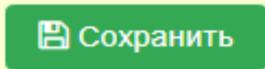


Рисунок 9.

13. Литература / Ресурсы Интернет. Вкладка заполняется стандартно.
14. СРС: Учебно-методическое обеспечение. Так как курсовые работы пишутся самостоятельно, они должны обязательно указываться в форме контроля (Рис.10).

| Самостоятельная работа студента / 36 часов | | | | | | |
|--|---|---|----------------|------------------|------|---|
| 1. Подготовка курсовой работы по аналитической химии | | | | | | |
| | N | Задания * | Литература | Форма контроля** | Часы | |
| ↑ | 1 | Выполнение курсовой работы согласно выданному заданию | [1, часть 1-2] | Сдача/защита | 36 | ✘ |
| ↓ | | | [4, раздел 1] | | | |
| | | + | | | | |

| Семестр 2 / КР3 / 36 часов с учетом СРС и СРСЭ | | | | | | |
|---|---|---|-----------------|------------------|------|---|
| Самостоятельная работа студента / 36 часов | | | | | | |
| 1. Подготовка курсовой работы по органической химии | | | | | | |
| | N | Задания * | Литература | Форма контроля** | Часы | |
| ↑ | 1 | Выполнение курсовой работы согласно выданному заданию | [2, раздел 1-3] | Сдача/защита | 36 | ✘ |
| ↓ | | | [4, раздел 1] | | | |
| | | + | | | | |

| Семестр 3 / КР3 / 36 часов с учетом СРС и СРСЭ | | | | | | |
|---|---|---|----------------|------------------|------|---|
| Самостоятельная работа студента / 36 часов | | | | | | |
| 1. Подготовка курсовой работы по неорганической химии | | | | | | |
| | N | Задания * | Литература | Форма контроля** | Часы | |
| ↑ | 1 | Выполнение курсовой работы согласно выданному заданию | [3, часть 1-2] | Сдача/защита | 36 | ✘ |
| ↓ | | | [4, раздел 1] | | | |
| | | + | | | | |

Рисунок 10.

15. Методические указания по подготовке. Вкладка заполняется стандартно.
16. Материально-тех. обеспечение / ПО / ИТ. Если курсовые работы разные, то необходимо указать специальные помещения для выполнения КР (при необходимости), если они не требуются, достаточно указать только помещения для самостоятельной работы студента.