

Информация для **аспирантов** кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза

По новому учебному плану для аспирантов на кафедре МХ и ТОС числятся следующие курсы (список курсов утвержден в конце 2016 г.)

Дисциплина по направленности программы (обязательная для всех аспирантов):

Приемы молекулярного дизайна лекарственных веществ (проф. О.Н. Зефирова)

Дисциплины по выбору – 8 курсов, из которых аспирант должен прослушать 4.

- Молекулярное моделирование в медицинской химии (в.н.с. В.А. Палюлин)
- Принципы создания металлосодержащих лекарственных препаратов (проф. Е.Р. Милаева)
- Методы синтеза физиологически активных веществ с гетероциклическими фрагментами (доц. А.В. Куркин)
- Методы скрининга биологически активных веществ (сотрудники группы Е.Р. Милаевой)
- Современные подходы к синтезу отдельных классов лекарственных препаратов (доц. К.В. Кудрявцев)
- Химия и биологическая активность гуминовых веществ (в.н.с. И.В. Перминова)
- Каталитические реакции в синтезе потенциальных лекарственных веществ (проф. Л.Г. Томилова)
- Методы функционализации природных соединений в рамках дизайна лекарств (проф. О.Н. Зефирова, м.н.с. Н.А. Зефиров)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Аспиранты I года.

В первом (осеннем) семестре обязательных «наших кафедральных курсов» нет.

Во втором (весеннем) семестре нужно прослушать один из следующих курсов по выбору:

- Молекулярное моделирование в медицинской химии (в.н.с. В.А. Палюлин). **В 2017 г. лекции читаются по четвергам в 16.50, ауд. 225а.**
- Каталитические реакции в синтезе потенциальных лекарственных веществ (проф. Л.Г. Томилова). **В 2017 г. лекции читаются с середины февраля по средам в 10.50, ауд. 341.**
- Методы функционализации природных соединений в рамках дизайна лекарств (проф. О.Н. Зефирова, м.н.с. Н.А. Зефиров). **В 2017 г. лекции будут читаться с первой недели марта, ауд. 408.**
- Химия и биологическая активность гуминовых веществ (в.н.с. И.В. Перминова). **В 2017 г. лекции читаются по средам в 17.00, ауд. 253.**

ВЫБРАВ КУРС, НЕОБХОДИМО ПОДОЙТИ К ЧИТАЮЩЕМУ ЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЮ (ЛУЧШЕ ЗАРАНЕЕ) И СООБЩИТЬ ЕМУ СВОИ ДАННЫЕ (ФИО, ГОД АСПИРАНТУРЫ, ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ).

Аспиранты II года.

В третьем (осеннем) семестре нужно прослушать:

1) один обязательный курс (называется «Дисциплина по направленности программы»). На нашей кафедре это курс «Приемы молекулярного дизайна лекарственных веществ» (проф. О.Н. Зефирова). **Начало лекций – первая неделя сентября.**

2) один из следующих курсов по выбору:

- Методы синтеза физиологически активных веществ с гетероциклическими фрагментами (доц. А.В. Куркин). **Начало лекций – первая–вторая неделя сентября.**
- Принципы создания металлосодержащих лекарственных препаратов (проф. Е.Р. Милаева). **Начало лекций – первая–вторая неделя сентября.**
- Современные подходы к синтезу отдельных классов лекарственных препаратов (доц. К.В. Кудрявцев)
- Методы скрининга биологически активных веществ (сотрудники группы Е.Р. Милаевой)

ВЫБРАВ КУРС, НЕОБХОДИМО ПОДОЙТИ К ЧИТАЮЩЕМУ ЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЮ (ЛУЧШЕ ЗАРАНЕЕ) И СООБЩИТЬ ЕМУ СВОИ ДАННЫЕ (ФИО, ГОД АСПИРАНТУРЫ, ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ).

В четвертом (весеннем) семестре нужно прослушать:

1) продолжение обязательного курса (по «дисциплине по направленности программы»), то есть вторую часть курса «Приемы молекулярного дизайна лекарственных веществ» (проф. О.Н. Зефирова, семинары – м.н.с. Н.А. Зефиров). Начало лекций и семинаров – последняя неделя февраля или первая неделя марта.

2) один из следующих курсов по выбору, **исключая** тот, который был прослушан во **втором** семестре:

- Молекулярное моделирование в медицинской химии (в.н.с. В.А. Палюлин)
- Каталитические реакции в синтезе потенциальных лекарственных веществ (проф. Л.Г. Томилова)
- Методы функционализации природных соединений в рамках дизайна лекарств (проф. О.Н. Зефирова, м.н.с. Н.А. Зефиров).
- Химия и биологическая активность гуминовых веществ (в.н.с. И.В. Перминова)

ВЫБРАВ КУРС, НЕОБХОДИМО ПОДОЙТИ К ЧИТАЮЩЕМУ ЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЮ (ЛУЧШЕ ЗАРАНЕЕ) И СООБЩИТЬ ЕМУ СВОИ ДАННЫЕ (ФИО, ГОД АСПИРАНТУРЫ, ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ).

Аспиранты III года.

В **пятом** (осеннем) семестре нужно прослушать один из следующих курсов по выбору, **исключая** тот, который был прослушан в **третьем** семестре:

- Методы синтеза физиологически активных веществ с гетероциклическими фрагментами (доц. А.В. Куркин). **Начало лекций – первая–вторая неделя сентября.**
- Принципы создания металлосодержащих лекарственных препаратов (проф. Е.Р. Милаева). **Начало лекций – первая–вторая неделя сентября.**
- Современные подходы к синтезу отдельных классов лекарственных препаратов (доц. К.В. Кудрявцев)
- Методы скрининга биологически активных веществ (сотрудники группы Е.Р. Милаевой)

ВЫБРАВ КУРС, НЕОБХОДИМО ПОДОЙТИ К ЧИТАЮЩЕМУ ЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЮ (ЛУЧШЕ ЗАРАНЕЕ) И СООБЩИТЬ ЕМУ СВОИ ДАННЫЕ (ФИО, ГОД АСПИРАНТУРЫ, ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ).

В **шестом** (весеннем) семестре обязательных «наших кафедральных курсов» нет.