

СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ ФИЗИКИ ПОЛИМЕРОВ И КРИСТАЛЛОВ

в осеннем семестре 2019/2020 учебного года

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 317 группа | |
| По дисциплинам специализации: 2 зачета. | |
| ПОНЕДЕЛЬНИК | |
| 17:05-18:40 | Филиппова О.Е. <i>Введение в химию полимеров</i> физфак, ауд. Ц-25 зачет обязательный |
| ВТОРНИК | |
| 17:05-18:40 | Хохлов А.Р. <i>Научно-исследовательский семинар</i> физфак, ауд. Ц-25 зачет обязательный |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 417 группа | |
| По дисциплинам специализации: 3 экзамена, 1 зачет, 1 зачет по выбору, 1 зачет с оценкой по спецпрактикуму. | |
| ПОНЕДЕЛЬНИК | |
| 09:00-15:20 | <i>Спецпрактикум</i> обязательный |
| СРЕДА | |
| 9:00-10:35 | Виноградова О.И. <i>Коллоидные системы</i> физфак, ауд. Ц-25 экзамен обязательный |
| 13:30-15:05 нечетные | Виноградова О.И. <i>Семинар «Коллоидные системы»</i> нечетные недели физфак, ауд. Ц-25 обязательный |
| ЧЕТВЕРГ | |
| 09.00-10.35 | Киселева О.И. <i>Молекулярные основы живых систем (часть 1)</i> физфак, ауд. Ц-25 зачет обязательный |

| | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:05-18:40 | Иванов В.А. и Рудяк В.Ю. <i>Методы компьютерного моделирования в статистической физике</i> физфак, ауд. Ц-25 экзамен обязательный | |
| ПЯТНИЦА | | |
| 15:20-16:55 | Лаптинская Т.В., Малышкина И.А. и Харитоновна Е.П. <i>Спектроскопические и дифракционные методы исследования полимеров и кристаллов</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>зачет по выбору</u> | Казначеев А.В. <i>Физика жидких кристаллов</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>зачет по выбору</u> |
| 17:05-18:40 | Филиппова О.Е. и Тамм М.В. <i>Введение в науку о полимерах</i> физфак, ауд. Ц-25 экзамен обязательный | |
| СУББОТА | | |
| 10:50-12:25 | Иванов В.А. и Мартемьянова Ю.А. <i>Компьютерное моделирование полимерных систем</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>зачет по выбору</u> | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 117М группа | | |
| По дисциплинам специализации: 2 экзамена, 2 зачета, 1 экзамен по выбору, 1 зачет с оценкой по выбору. | | |
| ПОНЕДЕЛЬНИК | | |
| 09:00-10:35 | Хохлов А.Р. <i>Современные проблемы физики</i> физфак, ауд. Ц-25 обязательный | |
| 10:50-12:25 | Образцов А.Н. <i>Физические принципы нанотехнологий</i> физфак, ауд. Ц-25 экзамен обязательный | |
| 13:30-15:05 | Яминский И.В. и Галлямов М.О. <i>Методы микроскопии высокого разрешения в исследованиях наноматериалов</i> физфак, ауд. Ц-25 зачет обязательный | |
| 15:20-16:55 | Лаптинская Т.В. <i>Оптика анизотропных сред</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>экзамен по выбору</u> | |

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:05-18:40 | Потемкин И.И. <i>Современные тенденции в физике «мягких» сред (часть 1)</i> физфак, ауд. РУ-1Д <u>факультативный</u> | Крамаренко Е.Ю. <i>Наноструктуры в ион-содержащих полимерных системах</i> физфак, ауд. 1-39 <u>факультативный</u> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ВТОРНИК

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10:50-12:25 | Махаева Е.Е. и Говорун Е.Н. <i>Основы физики и химии полимеров</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>экзамен по выбору</u> | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13:30-15:05 | Харитоновна Е.П. <i>Физика кристаллов</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>экзамен обязательный</u> | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15:20-16:55 | Махаева Е.Е. <i>Методы исследования полимеров</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>экзамен по выбору</u> | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 17:05-18:40 | Жохова Н.И. <i>Введение в хемоинформатику</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>экзамен по выбору</u> | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

СРЕДА

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:50-12:25 | Образцов А.Н. <i>Физика поверхности кристаллов</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>зачет по выбору</u> | Тамм М.В. <i>Введение в теорию жидкостей и фазовых переходов</i> физфак, ауд. 3-24 <u>зачет по выбору</u> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ЧЕТВЕРГ

| | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9:00-10:35 | Киселева О.И. <i>Молекулярные основы живых систем (часть 1)</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>экзамен по выбору (внешние магистры)</u> | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

217М группа

По дисциплинам специализации: 2 экзамена, 2 зачета, 1 экзамен по выбору, 1 зачет по выбору.

ПОНЕДЕЛЬНИК

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10:50-12:25 | Киселева О.И. <i>Принципы и перспективы создания биотехнологических наноматериалов и наноустройств (часть 1)</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>экзамен по выбору</u> | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

ВТОРНИК

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-10:35 | Потемкин И.И. <i>Самоорганизация в тонких пленках блок-сополимеров как основа для получения новых функциональных материалов</i> физфак, ауд. Ц-25 зачет обязательный | |
| 10:50-12:25 | Лаптинская Т.В. <i>Люминесценция и рассеяние света в растворах и взвешях наночастиц</i> физфак, ауд. Ц-25 зачет обязательный | |
| 17:05-18:40 | Филиппова О.Е. <i>Ассоциирующие полиэлектролиты</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>факультативный</u> | Потемкин И.И. <i>Современные тенденции в физике «мягких» сред (часть 2)</i> физфак, ауд. РУ-1Д <u>факультативный</u> |

ЧЕТВЕРГ

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:50-12:25 | Крамаренко Е.Ю. <i>Полиэлектролиты в растворе и вблизи поверхностей</i> физфак, ауд. Ц-25 экзамен обязательный | |
| 13:30-15:05 | Говорун Е.Н. <i>Методы и приложения статистической физики макромолекул</i> физфак, ауд. Ц-25 экзамен обязательный | |
| 15:20-16:55 | Образцов А.Н. <i>Физика нанокремниевых материалов</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>экзамен по выбору</u> | Кудрявцев Я.В. <i>Макромолекулярные реакции</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>экзамен по выбору</u> |
| 17:05-18:40 | Галлямов М.О. и Кондратенко М.С. <i>Функциональные материалы для электрохимической энергетики</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>зачет по выбору</u> | |

ПЯТНИЦА

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:50-12:25 | Пономаренко С.А. и Парашук Д.Ю. <i>Материалы и устройства органической электроники</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>зачет по выбору</u> | Тамм М.В. <i>Современные модели неравновесной статфизики</i> физфак, ауд. 3-24 <u>зачет по выбору</u> |
| 13:30-15:05 | Шибяев А.В. <i>Нейтронное и рентгеновское рассеяние для исследования наноматериалов</i> физфак, ауд. Ц-25 <u>зачет по выбору</u> | Галлямов М.О., Пигалева М.А. и Эльманович И.В. <i>Полимеры в сверхкритических средах: синтез, модификация и обработка</i> ЦКП «Физика», мал.конф.зал <u>зачет по выбору</u> |