

2022-2023 учебный год
ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
направления 44.04.01 «Педагогическое образование»
2 курс (3 семестр)

магистерская программа «Научно-исследовательская деятельность в физико-математическом образовании»

- 01.09.2022 г. – 21.09.2022 г. – теоретическое обучение
 22.09.2022 г. – 19.10.2022 г. – Учебная (научно-исследовательская работа) практика (модуль 7)
 20.10.2022 г. – 02.11.2022 г. – Производственная (научно-исследовательская работа) практика (модуль 7)
 03.11.2022 г. – 23.11.2022 г. – теоретическое обучение
 24.11.2022 г. – 21.12.2022 г. – Производственная (педагогическая) практика (модуль 4)
 22.12.2022 г. – 18.01.2023 г. – теоретическое обучение
 19.01.2023 г. – 25.01.2023 г. – экзаменационная сессия
 26.01.2023 г. – 08.02.2023 г. – каникулы

Зачеты	Аттестация с оценкой	Экзамены
1. Учебная практика (научно-исследовательская работа) (модуль 7) (216 ч, 6 ЗЕ) 2. Производственная (научно-исследовательская работа) практика (модуль 7) (108 ч, 3 ЗЕ)	1. Избранные вопросы физики и математики (модуль 7) (252 ч, 7 ЗЕ) - Теория решеток и её приложения (108 ч, 3 ЗЕ) - Оптические свойства наноструктур (72 ч, 2 ЗЕ) - Электронные свойства твердых тел (72 ч, 2 ЗЕ) 2. Производственная (педагогическая) практика (модуль 4) (216 ч, 6 ЗЕ)	1. Исследовательская деятельность в физико-математическом образовании (модуль 4) (288 ч, 8 ЗЕ) - Исследовательская деятельность студентов в области математики (108 ч, 3 ЗЕ) - Исследовательская деятельность студентов в области физики (72 ч, 2 ЗЕ) - Экзамены по модулю "Модуль 4. Исследовательская деятельность в физико-математическом образовании" (36 ч, 1 ЗЕ) - Руководство исследовательской деятельностью школьников в области физики и математики (72 ч, 2 ЗЕ)

2022-2023 учебный год
ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
направления 44.04.01 «Педагогическое образование»
2 курс (3 семестр)
магистерская программа «Технологии обучения в физико-математическом образовании»

01.09.2022 г. – 21.09.2022 г. – теоретическое обучение

22.09.2022 г. – 19.10.2022 г. – Учебная (научно-исследовательская работа) практика (модуль 7)

20.10.2022 г. – 02.11.2022 г. – Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика (модуль 7)

03.11.2022 г. – 23.11.2022 г. – теоретическое обучение

24.11.2022 г. – 21.12.2022 г. – Производственная (педагогическая) практика (модуль 4)

22.12.2022 г. – 18.01.2023 г. – теоретическое обучение

19.01.2023 г. – 25.01.2023 г. – экзаменационная сессия

26.01.2023 г. – 08.02.2023 г. – каникулы

Зачеты	Аттестация с оценкой	Экзамены
1. Учебная практика (научно-исследовательская работа) (модуль 7) (216 ч, 6 ЗЕ)	1. Инструментальная основа физико-математического образования (модуль 7) (252 ч, 7 ЗЕ) - <i>Избранные главы физики и математики (108 ч, 3 ЗЕ)</i> - <i>Практикум по решению задач повышенной сложности и олимпиадных задач (72 ч, 2 ЗЕ)</i> - <i>Технологии организации физического эксперимента (72 ч, 2 ЗЕ)</i>	1. Современные технологии обучения в физико-математическом образовании (модуль 4) (288 ч, 8 ЗЕ) - <i>Технологические основы формирования метапредметных результатов предметной подготовки (108 ч, 3 ЗЕ)</i> - <i>Практикум по реализации технологии проектов в физико-математическом образовании (72 ч, 2 ЗЕ)</i> - <i>Экзамены по модулю "Модуль 4. Современные технологии обучения в физико-математическом образовании" (36 ч, 1 ЗЕ)</i> - <i>Технология развития критического мышления (72 ч, 2 ЗЕ)</i>
	2. Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика (модуль 7) (108 ч, 3 ЗЕ)	
	3. Производственная (педагогическая) практика (модуль 4) (216 ч, 6 ЗЕ)	

2022-2023 учебный год
ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
направления 44.04.01 «Педагогическое образование»
2 курс (3 семестр)

**магистерская программа «Технологии обучения в
цифровой образовательной среде»**

- 01.09.2022 г. – 28.09.2022 г. – теоретическое обучение**
**29.09.2022 г. – 26.10.2022 г. – Производственная (научно-исследовательская
работа) практика (модуль 4)**
27.10.2022 г. – 16.11.2022 г. – теоретическое обучение
**17.11.2022 г. – 28.12.2022 г. – Учебная (проектно-технологическая) практика
(модуль 7)**
29.12.2022 г. 11.01.2023 г. – теоретическое обучение
12.01.2023 г. – 25.01.2023 г. – экзаменационная сессия
26.01.2023 г.– 08.02.2023 г. – каникулы

Зачеты	Экзамены
1. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в процессе реализации образовательных программ (108 ч, 3 ЗЕ)	1. Реализация образовательного процесса в цифровой образовательной среде (модуль 4) (36 ч, 1 ЗЕ)
2. Совместная деятельность учащихся в цифровой образовательной среде (72 ч, 2 ЗЕ)	
3. Безопасность учащихся в цифровой образовательной среде (72 ч, 2 ЗЕ)	2. Технологии онлайн-обучения в цифровой образовательной среде (модуль 7) (36 ч, 1 ЗЕ)
4. Платформы онлайн-обучения (144 ч, 4 ЗЕ)	
5. Сервисы Интернета для разработки ресурсов онлайн-курсов (72 ч, 2 ЗЕ)	
6. Учебная (проектно-технологическая) практика (модуль 7) (324 ч, 9 ЗЕ)	
7. Производственная (научно-исследовательская работа) практика (модуль 4) (216 ч, 6 ЗЕ)	