

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сахарчук Елена Сергеевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 20.05.2024 14:15:39

Уникальный программный ключ:

d37ecce2a38525810859f295de19f107b21a049a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ИВО Московский государственный гуманитарно-экономический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.04.2022

09.04.03

Программа магистратуры: прикладная информатика в информационной сфере

Факультет: прикладной математики и информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 "Прикладная информатика"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Михалёв И.В.

2022 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП Сахарчук Е.С./

Начальник УМУ Дмитриева И.Г./

Декан Петрунина Е.В./

Заведующий кафедрой Митрофанов Е.П./

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|---------------|--|----------------|-------|-----------|-------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|--------|------|----------------------|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 87 | 87 | 3132 | 3132 | 828 | 828 | 1980 | 324 | 280 | 30 | 24 | 26 | 7 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 408 | 408 | 852 | 144 | | 20 | 15 | 4 | | | |
| + | Б1.О.01 | Алгоритмизация и программирование (продвинутый уровень) | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 42 | 42 | 174 | | | 6 | | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | | |
| + | Б1.О.02 | Основы научно-исследовательской деятельности | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | 3 | | | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | | |
| + | Б1.О.03 | Моделирование систем и процессов | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 52 | 56 | 36 | 4 | | | | 3 | Цифровых технологий | | | |
| + | Б1.О.04 | Перевод в сфере профессиональных коммуникаций | 2 | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 62 | 62 | 118 | 36 | 3 | 3 | | | 8 | Социологии и философии (реорганизована) | | | |
| + | Б1.О.05 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42 | 42 | 66 | | 3 | | | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | | |
| + | Б1.О.06 | Методология и технология проектирования информационных систем | 2 | | 1 | 7 | 7 | 252 | 252 | 76 | 76 | 140 | 36 | 4 | 3 | | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | | |
| + | Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 52 | 52 | 128 | 36 | 6 | | | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | | |
| + | Б1.О.08 | Программно-аппаратные средства защиты информации | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | 4 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 420 | 420 | 1128 | 180 | 280 | 10 | 9 | 22 | 7 | | |
| + | Б1.В.01 | Техническая защита информации | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 42 | 42 | 102 | 36 | 26 | 5 | | | 19 | Административного и финансового | | | |
| + | Б1.В.02 | Системы и сети передачи информации | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 74 | 36 | 18 | 4 | | | 19 | Административного и финансового | | | |
| + | Б1.В.03 | Защита в операционных системах | 4 | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 56 | 56 | 124 | 36 | 34 | | | 3 | 3 | 19 | Административного и финансового | | |
| + | Б1.В.04 | Проектирование систем обеспечения информационной безопасности | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 102 | | 26 | | | 4 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| + | Б1.В.05 | Высокоуровневое программирование | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 28 | 28 | 116 | | 28 | 4 | | | 19 | Административного и финансового | | | |
| + | Б1.В.06 | Криптографические протоколы | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 34 | 34 | 146 | 36 | 34 | 6 | | | 19 | Административного и финансового | | | |
| + | Б1.В.07 | Математические методы компьютерного анализа (продвинутый уровень) | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | 26 | | | 4 | | 3 | Цифровых технологий (реорганизована) | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 48 | 48 | 132 | 36 | 32 | | | 6 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Международные организации по кибербезопасности | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 48 | 48 | 132 | 36 | 32 | | | 6 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Администрирование локальных информационных сетей | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 48 | 48 | 132 | 36 | 32 | | | 6 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | 32 | | | 5 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | 32 | | | 5 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Киберпреступность и компьютерная криминалистика | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | 32 | | | 5 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 40 | 104 | | 24 | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Архитектура сетевой безопасности и управление процессом обеспечения безопасности | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 40 | 104 | | 24 | | | 4 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Администрирование Astra Linux | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 40 | 104 | | 24 | | | 4 | | 19 | Административного и финансового | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | 540 | | 6 | 3 | 15 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | 216 | | 6 | 3 | 3 | | |
| + | Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 34 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 108 | | | 3 | 3 | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 108 | | 6 | | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | 324 | | | 12 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | 6 | | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|--|-------------|--|----------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|--------|------|--------|------|--|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 108 | | | 6 | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | 9 | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | 9 | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 108 | | 12 | | | 2 | 2 | | |
| + | ФТД.01 | Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | 12 | | 2 | | 15 | Теории и истории государства и права | |
| + | ФТД.02 | Стеганографические методы защиты информации | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | 2 | 19 | Административного и финансового права (реорганизована) | |