

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

20 г.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика
Кибербезопасность в экономике

38.03.05

Кафедра: Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | научно-исследовательский |
| + | + | организационно-управленческий |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

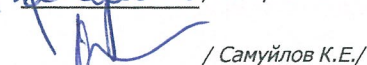
Декан

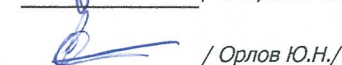
Руководитель программы

Председатель МСЧН

 / Воробьева А.А./

 / Воскресенский Л.Г./

 / Самуйлов К.Е./

 / Орлов Ю.Н./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2023 18:01:03
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План бакалавриата 'Кибербезопасность в экономике', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | з.е. | Итого акад.ча По плану | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Закрепленная кафедра Наименование | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------|---------------------------------|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|------------------|-----|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|--|---|---|
| | | | | Семестр 1 [18 нед] | | Семестр 2 [18 нед] | | Семестр 3 [18 нед] | | Семестр 4 [18 нед] | | Семестр 5 [18 нед] | | Семестр 6 [18 нед] | | Семестр 7 [18 нед] | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | 207 | 7780 | 30 | 126 | 36 | 288 | 30 | 108 | 108 | 216 | 30 | 144 | 36 | 270 | 30 | 126 | 36 | 270 | 27 | 144 | 36 | 216 | 30 | 162 | 18 | 216 | | |
| Обязательная часть | | 182 | 6552 | 30 | 126 | 36 | 234 | 30 | 108 | 108 | 180 | 30 | 144 | 36 | 234 | 19 | 72 | 180 | 20 | 90 | 180 | 23 | 108 | 18 | 162 | | | | |
| B1.O.01 | Базовая компонента | 52 | 1872 | 8 | 1 | | 7 | 7 | 1 | | 6 | 14 | 3 | | 7 | 10 | 2 | | 6 | 3 | 1 | | 2 | 7 | 2 | 1 | 1 | | |
| B1.O.01.01 | Физическая культура | 2 | 72 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | Кафедра физвоспитания и спорта | | |
| B1.O.01.02 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | 108 | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Департамент техносферной | | |
| B1.O.01.03 | История | 3 | 108 | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра истории России | | |
| B1.O.01.04 | Философия | 3 | 108 | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | Кафедра онтологии и теории | | |
| B1.O.01.05 | Правоведение | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | NOT DEFINED | | |
| B1.O.01.06 | Основы риторики и коммуникации | 2 | 72 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра русского языка 4 | | |
| B1.O.01.07 | Макроэкономика | 4 | 144 | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.01.08 | Микроэкономика и менеджмент | 4 | 144 | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.01.09 | Архитектура предприятия | 4 | 144 | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | Кафедра информационных | | |
| B1.O.01.10 | ИТ-инфраструктура предприятия | 4 | 144 | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | Кафедра информационных | | |
| B1.O.01.11 | Моделирование бизнес-процессов | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.01.12 | Электронный бизнес | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.01.13 | Рынки ИКТ и организация продаж | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | Кафедра информационных | | |
| B1.O.01.ДВ.01 | Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) | 10 | 360 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| B1.O.01.ДВ.01.01 | Иностранный язык | 10 | 360 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | Кафедра иностранных языков ФизМат | | |
| B1.O.01.ДВ.01.02 | Русский язык (как иностранный) | 10 | 360 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | Кафедра русского языка 4 | | |
| B1.O.02 | Вариативная компонента | 130 | 4680 | 22 | 6 | 2 | 6 | 23 | 5 | 6 | 4 | 16 | 5 | 7 | 20 | 6 | 2 | 7 | 16 | 3 | | 8 | 17 | 4 | | 8 | 16 | 4 | 8 |
| B1.O.02.01 | Линейная алгебра | 4 | 144 | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.02 | Математический анализ | 9 | 324 | 4 | 1 | | 2 | 5 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.03 | Дискретная математика и математическая логика | 9 | 324 | 4 | 1 | | 1 | 5 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.04 | Теория конечных графов | 4 | 144 | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 7 | 252 | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.06 | Концепции современного естествознания | 3 | 108 | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | Кафедра гравитации и космологии | | |
| B1.O.02.07 | Деловые коммуникации в инфокоммуникациях | 3 | 108 | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.08 | Правовые основы кибербезопасности | 2 | 72 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | Кафедра судебной власти, | | |
| B1.O.02.09 | Архитектура компьютеров и операционные системы | 8 | 288 | 4 | 1 | 1 | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.10 | Основы программирования | 3 | 108 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра информационных | | |
| B1.O.02.11 | Технология программирования | 4 | 144 | | | | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра информационных | | |
| B1.O.02.12 | Компьютерный практикум | 5 | 180 | | | | | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.13 | Основы информатики и кибернетики | 3 | 108 | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | Кафедра информационных | | |
| B1.O.02.14 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 4 | 144 | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.15 | Основы информационной безопасности | 3 | 108 | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.16 | Основы машинного обучения | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | | 2 | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.17 | Основы анализа данных в машинном обучении | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.18 | Кибербезопасность предприятия | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | Кафедра прикладной информатики и | | |
| B1.O.02.19 | Цифровая трансформация глобальной экономики | 3 | 108 | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра региональной экономики и географии | | |
| B1.O.02.20 | Международные платежные системы | 3 | 108 | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | Институт мировой экономики и | | |
| B1.O.02.21 | Дизайн мышление | 4 | 144 | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | Кафедра менеджмента | | |
| B1.O.02.22 | Архитектура предприятия и анализ уязвимостей | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| B1.O.02.23 | Экономическая безопасность в современных условиях | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | Кафедра менеджмента | | |
| B1.O.02.24 | Теневая экономика | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | Кафедра менеджмента | | |
| B1.O.02.25 | Киберполитика в международных экономических отношениях | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | Кафедра экономико-математического моделирования | | |
| B1.O.02.26 | Мировая экономика | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | Институт мировой экономики и | | |
| B1.O.02.27 | Искусственный интеллект в бизнесе | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | Кафедра экономико-математического | | |
| B1.O.02.28 | Финансовая безопасность | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | Институт мировой экономики и | | |
| B1.O.02.29 | Инновации в бизнесе | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | Кафедра менеджмента | | |

План бакалавриата 'Кибербезопасность в экономике', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Факт | Итого акад.ча По плану | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Закрепленная кафедра Наименование | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|---------------------------------|--------------------|-----|--------------------|----|--------------------|-----|--------------------|----|--------------------|-----|--------------------|----|--------------------|-----|------------------|----|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----|----|----|----|---|----|----|--|--------------------------|----|
| | | | | Семестр 1 [18 нед] | | Семестр 2 [18 нед] | | Семестр 3 [18 нед] | | Семестр 4 [18 нед] | | Семестр 5 [18 нед] | | Семестр 6 [18 нед] | | Семестр 7 [18 нед] | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.01 | Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный) | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.01.01 | Практический курс профессионального перевода | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | Кафедра иностранных языков ФизМат | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.01.02 | Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный) | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | Кафедра русского языка 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.02 | Иностранный язык (дополнительные разделы) / Русский язык как иностранный (дополнительные разделы) | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.02.01 | Иностранный язык (дополнительные разделы) | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | Кафедра иностранных языков ФизМат | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.02.02 | Русский язык как иностранный (дополнительные разделы) | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | Кафедра русского языка 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.03 | Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного) | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.03.01 | Практический курс иностранного языка | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | | Кафедра иностранных языков ФизМат | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.ДВ.03.02 | Практический курс русского языка (как иностранного) | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | | Кафедра русского языка 4 | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных | | 25 | 1228 | | | 54 | | | | | 36 | | | 54 | | | | 36 | | 11 | 54 | 90 | 7 | 54 | 36 | 36 | 7 | 54 | 54 | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Прикладная физическая культура | | 328 | | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Прикладная физическая культура | | 328 | | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | Кафедра физвоспитания и спорта | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Междисциплинарный модуль | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Дисциплины междисциплинарного модуля | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины | 22 | 792 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 3 | | 5 | 7 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Кибербезопасность предприятия | 22 | 792 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 7 | | | | | | 4 | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01.01 | Источники угроз кибербезопасности | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| Б1.В.ДВ.03.01.02 | Технологии обеспечения кибербезопасности предприятий | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| Б1.В.ДВ.03.01.03 | Противодействие несанкционированным воздействиям в киберпространстве | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| Б1.В.ДВ.03.01.04 | Защита сетей и кибербезопасность | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | Кафедра прикладной информатики и | | |
| Б1.В.ДВ.03.01.05 | Анализ и показатели эффективности кибербезопасности предприятия | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| Б1.В.ДВ.03.01.06 | Искусственный интеллект и кибербезопасность | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономическая кибербезопасность | 22 | 792 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 3 | | 5 | 7 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.03.02.01 | Имитационное моделирование угроз экономической кибербезопасности | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | Кафедра экономико-математического моделирования | | |
| Б1.В.ДВ.03.02.02 | Кибербезопасность платежных систем | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | Институт мировой экономики и | | |
| Б1.В.ДВ.03.02.03 | Экономика "Умного города" и обеспечение безопасности ее функционирования | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | Кафедра региональной экономики и географии | | |
| Б1.В.ДВ.03.02.04 | Киберполигон | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | Институт мировой экономики и | | |
| Б1.В.ДВ.03.02.05 | Бизнес-аналитика и методы принятия решений на основе Big Data | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | Кафедра экономико-математического моделирования | | |
| Б1.В.ДВ.03.02.06 | Технологии распределенного реестра Blockchain | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | Институт мировой экономики и бизнеса | | |
| Блок 2.Практика | | 24 | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 21 | | | |
| Обязательная часть | | 18 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 15 | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | NOT DEFINED | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | 15 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | |
| Б2.О.02.01(П) | Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности) | 15 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | NOT DEFINED | |
| Часть, формируемая участниками образовательных | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | NOT DEFINED | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Б3.01(Г) | Государственный экзамен | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | NOT DEFINED | | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | NOT DEFINED | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | 7 | 882 | | | 144 | | | | 108 | 3 | 36 | 36 | 72 | 4 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 72 | | 72 | | 18 |
| ФТД.01 | Русский язык для иностранных студентов | | 324 | | | 5 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | Кафедра русского языка 4 | |

План бакалавриата 'Кибербезопасность в экономике', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Факт | Итого акад.ча По плану | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Закрепленная кафедра Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------------------------------|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------------------------|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|------------------|-----|------------------|----|--|-----------------------------------|
| | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | Семестр 6 [18 нед] | | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | Семестр 8 [нед] | | | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | |
| ФТД.02 | Переводчик по направлениям и специальностям факультета физико-математических и естественных наук | | 306 | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | Кафедра иностранных языков ФизМат |
| ФТД.ДВ.01 | Блок програми профессиональной переподготовки | 7 | 252 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.ДВ.01.01 | Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей | 7 | 252 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Цифровая кафедра | | | |
| ФТД.ДВ.01.02 | Графический дизайнер | 7 | 252 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Цифровая кафедра | | | |
| ФТД.ДВ.01.03 | Управление проектами в ИТ-сфере | 7 | 252 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Цифровая кафедра | | | |
| | Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | 240 | 8968 | 30 | | | | 30 | | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | | 30 | | | | | | | | |
| | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад) | | | 54 | | | | 54 | | | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | | | 54 | | | | | | | | |
| | Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | 60 | | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | | | 60 | | | | | | | | |