

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна  
Должность: врио проректора по учебной работе  
Дата подписания: 24.04.2024 09:15:07  
Уникальный программный ключ:  
81e4612224154ba92346993825fd4bfa9a28f49d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 24.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Сосников

Папаскири Т.В.

04 2024 г.

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура. Профиль: Проектирование объектов ландшафтной архитектуры

Кафедра: Ландшафтной архитектуры

Факультет: Факультет землеустройства и управления природопользованием

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 712 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                    |
| 10.010 | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                        |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМП

 / Подбологова Л.П./

Начальник УМО

 / Королева Л.А./

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_ / Папаскири Т.В./

Декан

\_\_\_\_\_ / Папаскири Т.В./

| -                                                               | -             | -                                                                                          | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |           |            |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                               | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР         | Конт роль |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                                            |                  |       |             |    |    |     | 81         | 81       | 2916             | 2916       | 898        | 898       | 1775       | 243       |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                            |                  |       |             |    |    |     | 52         | 52       | 1872             | 1872       | 578        | 578       | 1132       | 162       |
| +                                                               | Б1.О.01       | Теория и практика архитектурно-ландшафтного дизайна                                        | 3                | 2     |             |    |    |     | 7          | 7        | 252              | 252        | 62         | 62        | 163        | 27        |
| +                                                               | Б1.О.02       | Философия и методология научной, проектной и педагогической деятельности                   | 2                |       |             |    |    |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 38         | 38        | 43         | 27        |
| +                                                               | Б1.О.03       | Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве                           | 3                | 2     |             |    |    | 2   | 4          | 4        | 144              | 144        | 52         | 52        | 65         | 27        |
| +                                                               | Б1.О.04       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                    |                  | 123   |             |    |    |     | 6          | 6        | 216              | 216        | 90         | 90        | 126        |           |
| +                                                               | Б1.О.05       | Деловой иностранный язык                                                                   |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2        | 72               | 72         | 24         | 24        | 48         |           |
| +                                                               | Б1.О.06       | Управление проектом в ландшафтной архитектуре                                              | 1                |       |             |    |    |     | 4          | 4        | 144              | 144        | 36         | 36        | 81         | 27        |
| +                                                               | Б1.О.07       | Типология зданий и сооружений                                                              | 1                |       |             |    |    |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 30         | 30        | 51         | 27        |
| +                                                               | Б1.О.08       | Методические подходы к оценке состояния компонентов ландшафтов разных природных зон        |                  | 3     |             |    |    |     | 4          | 4        | 144              | 144        | 36         | 36        | 108        |           |
| +                                                               | Б1.О.09       | Правовой режим территорий                                                                  |                  | 1     |             |    |    |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 30         | 30        | 78         |           |
| +                                                               | Б1.О.10       | Отделочные материалы и конструкции                                                         |                  | 2     |             |    |    |     | 2          | 2        | 72               | 72         | 36         | 36        | 36         |           |
| +                                                               | Б1.О.11       | Территориальное планирование населенных мест                                               |                  |       | 3           |    |    |     | 4          | 4        | 144              | 144        | 34         | 34        | 110        |           |
| +                                                               | Б1.О.12       | Усадебное наследие России                                                                  | 2                |       |             |    | 2  |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 32         | 32        | 49         | 27        |
| +                                                               | Б1.О.13       | Энергосберегающие здания                                                                   |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 30         | 30        | 78         |           |
| +                                                               | Б1.О.14       | Педагогика высшей школы                                                                    |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2        | 72               | 72         | 24         | 24        | 48         |           |
| +                                                               | Б1.О.15       | Межкультурное взаимодействие, коммуникации и саморазвитие в профессиональной сфере         |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2        | 72               | 72         | 24         | 24        | 48         |           |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                            |                  |       |             |    |    |     | 29         | 29       | 1044             | 1044       | 320        | 320       | 643        | 81        |
| +                                                               | Б1.В.01       | Мониторинг и оценка состояния комплексов биогеоценозов на объектах ландшафтной архитектуры | 2                |       |             |    |    |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 34         | 34        | 47         | 27        |
| +                                                               | Б1.В.02       | Проблемы композиции в архитектуре и дизайне среды                                          | 1                |       |             |    |    |     | 3          | 3        | 108              | 108        | 28         | 28        | 53         | 27        |
| +                                                               | Б1.В.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                      |                  |       | 123         |    |    |     | 9          | 9        | 324              | 324        | 96         | 96        | 228        |           |
| +                                                               | Б1.В.04       | Цифровое моделирование объектов архитектуры                                                |                  | 1     |             |    |    |     | 2          | 2        | 72               | 72         | 28         | 28        | 44         |           |
| +                                                               | Б1.В.05       | Системы искусственного интеллекта                                                          |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2        | 72               | 72         | 30         | 30        | 42         |           |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                              |                  |       | <b>3</b>    |    |    |     | <b>5</b>   | <b>5</b> | <b>180</b>       | <b>180</b> | <b>38</b>  | <b>38</b> | <b>142</b> |           |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Архитектурно-ландшафтная организация жилых территорий                                      |                  |       | 3           |    |    |     | 5          | 5        | 180              | 180        | 38         | 38        | 142        |           |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Планировка и застройка фермерских усадеб                                                   |                  |       | 3           |    |    |     | 5          | 5        | 180              | 180        | 38         | 38        | 142        |           |

|                                                                 |               |                                                                                                                  |   |   |    |  |  |    |    |      |      |      |    |        |    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|--|--|----|----|------|------|------|----|--------|----|
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                                           | 2 | 1 |    |  |  | 5  | 5  | 180  | 180  | 66   | 66 | 87     | 27 |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре                                                  | 2 | 1 |    |  |  | 5  | 5  | 180  | 180  | 66   | 66 | 87     | 27 |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре                                                    | 2 | 1 |    |  |  | 5  | 5  | 180  | 180  | 66   | 66 | 87     | 27 |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                                                  |   |   |    |  |  | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 42.5 | 20 | 1037.5 |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                  |   |   |    |  |  | 3  | 3  | 108  | 108  | 6.5  | 4  | 101.5  |    |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика по ландшафтному проектированию                                                  |   |   | 2  |  |  | 3  | 3  | 108  | 108  | 6.5  | 4  | 101.5  |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                  |   |   |    |  |  | 27 | 27 | 972  | 972  | 36   | 16 | 936    |    |
| +                                                               | Б2.В.01(Н)    | Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) |   |   | 24 |  |  | 9  | 9  | 324  | 324  | 15   | 8  | 309    |    |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Преддипломная практика                                                                                           |   |   | 4  |  |  | 12 | 12 | 432  | 432  | 12.5 | 4  | 419.5  |    |
| +                                                               | Б2.В.03(П)    | Производственная исполнительская практика                                                                        |   |   | 2  |  |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 8.5  | 4  | 207.5  |    |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                                                                  |   |   |    |  |  | 9  | 9  | 324  | 324  | 30.5 |    | 293.5  |    |
| +                                                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                            |   |   |    |  |  | 9  | 9  | 324  | 324  | 30.5 |    | 293.5  |    |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |               |                                                                                                                  |   |   |    |  |  | 4  | 4  | 144  | 144  | 32   | 32 | 112    |    |
| +                                                               | ФТД.01        | Методология устойчивого проектирования объектов ландшафтной архитектуры                                          |   | 2 |    |  |  | 2  | 2  | 72   | 72   | 16   | 16 | 56     |    |
| +                                                               | ФТД.02        | Правовое регулирование архитектурно-ландшафтной деятельности                                                     |   | 4 |    |  |  | 2  | 2  | 72   | 72   | 16   | 16 | 56     |    |

|            | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Закрепленная кафедра |                                                    |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------|
|            | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 |                      |                                                    |
| Пр. подгот | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | Код                  | Наименование                                       |
| 12         | 22        | 24        | 33        | 2         |                      |                                                    |
| 12         | 12        | 15        | 25        |           |                      |                                                    |
|            |           | 3         | 4         |           | 23                   | Ландшафтной архитектуры                            |
|            |           | 3         |           |           | 15                   | Социально-гуманитарных дисциплин                   |
|            |           | 2         | 2         |           | 16                   | Строительства                                      |
| 12         | 2         | 2         | 2         |           | 23                   | Ландшафтной архитектуры                            |
|            |           |           | 2         |           | 14                   | Русского и иностранных языков                      |
|            | 4         |           |           |           | 23                   | Ландшафтной архитектуры                            |
|            | 3         |           |           |           | 23                   | Ландшафтной архитектуры                            |
|            |           |           | 4         |           | 6                    | Цифрового земледелия и ландшафтного проектирования |
|            | 3         |           |           |           | 8                    | Земельного права                                   |
|            |           | 2         |           |           | 16                   | Строительства                                      |
|            |           |           | 4         |           | 13                   | Градостроительства и пространственного развития    |
|            |           | 3         |           |           | 11                   | Основ архитектуры                                  |
|            |           |           | 3         |           | 17                   | Архитектуры                                        |
|            |           |           | 2         |           | 15                   | Социально-гуманитарных дисциплин                   |
|            |           |           | 2         |           | 15                   | Социально-гуманитарных дисциплин                   |
|            | 10        | 9         | 8         | 2         |                      |                                                    |
|            |           | 3         |           |           | 6                    | Цифрового земледелия и ландшафтного проектирования |
|            | 3         |           |           |           | 17                   | Архитектуры                                        |
|            | 3         | 3         | 3         |           | 23                   | Ландшафтной архитектуры                            |
|            | 2         |           |           |           | 17                   | Архитектуры                                        |
|            |           |           |           | 2         | 2                    | Высшей математики, физики и информатики            |
|            |           |           | 5         |           |                      |                                                    |
|            |           |           | 5         |           | 23                   | Ландшафтной архитектуры                            |
|            |           |           | 5         |           | 17                   | Архитектуры                                        |

|              |   |    |  |    |    |                                         |
|--------------|---|----|--|----|----|-----------------------------------------|
|              | 2 | 3  |  |    |    |                                         |
|              | 2 | 3  |  |    | 2  | Высшей математики, физики и информатики |
|              | 2 | 3  |  |    | 2  | Высшей математики, физики и информатики |
| 1077.5       |   | 12 |  | 18 |    |                                         |
| 107.5        |   | 3  |  |    |    |                                         |
| <u>107.5</u> |   | 3  |  |    | 17 | Архитектуры                             |
| 970          |   | 9  |  | 18 |    |                                         |
| <u>323</u>   |   | 3  |  | 6  | 17 | Архитектуры                             |
| <u>431.5</u> |   |    |  | 12 | 17 | Архитектуры                             |
| <u>215.5</u> |   | 6  |  |    | 17 | Архитектуры                             |
|              |   |    |  | 9  |    |                                         |
|              |   |    |  | 9  | 17 | Архитектуры                             |
|              |   | 2  |  | 2  |    |                                         |
|              |   | 2  |  |    | 17 | Архитектуры                             |
|              |   |    |  | 2  | 17 | Архитектуры                             |

| -                                                               | -             | -                                                                                          | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |           |            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----------|------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                               | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Пр. подгот |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                                            |                  |       |             |    |    |     | 81         | 81   | 2916             | 2916     | 898        | 1775 | 243       | 12         |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                            |                  |       |             |    |    |     | 52         | 52   | 1872             | 1872     | 578        | 1132 | 162       | 12         |
| +                                                               | Б1.О.01       | Теория и практика архитектурно-ландшафтного дизайна                                        | 3                | 2     |             |    |    |     | 7          | 7    | 252              | 252      | 62         | 163  | 27        |            |
| +                                                               | Б1.О.02       | Философия и методология научной, проектной и педагогической деятельности                   | 2                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 38         | 43   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.О.03       | Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве                           | 3                | 2     |             |    |    | 2   | 4          | 4    | 144              | 144      | 52         | 65   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.О.04       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                    |                  | 123   |             |    |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 90         | 126  |           | 12         |
| +                                                               | Б1.О.05       | Деловой иностранный язык                                                                   |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 24         | 48   |           |            |
| +                                                               | Б1.О.06       | Управление проектом в ландшафтной архитектуре                                              | 1                |       |             |    |    |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 81   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.О.07       | Типология зданий и сооружений                                                              | 1                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 30         | 51   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.О.08       | Методические подходы к оценке состояния компонентов ландшафтов разных природных зон        |                  | 3     |             |    |    |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 36         | 108  |           |            |
| +                                                               | Б1.О.09       | Правовой режим территорий                                                                  |                  | 1     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 30         | 78   |           |            |
| +                                                               | Б1.О.10       | Отделочные материалы и конструкции                                                         |                  | 2     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 36         | 36   |           |            |
| +                                                               | Б1.О.11       | Территориальное планирование населенных мест                                               |                  |       | 3           |    |    |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 34         | 110  |           |            |
| +                                                               | Б1.О.12       | Усадебное наследие России                                                                  | 2                |       |             |    | 2  |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 32         | 49   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.О.13       | Энергосберегающие здания                                                                   |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 30         | 78   |           |            |
| +                                                               | Б1.О.14       | Педагогика высшей школы                                                                    |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 24         | 48   |           |            |
| +                                                               | Б1.О.15       | Межкультурное взаимодействие, коммуникации и саморазвитие в профессиональной сфере         |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 24         | 48   |           |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                            |                  |       |             |    |    |     | 29         | 29   | 1044             | 1044     | 320        | 643  | 81        |            |
| +                                                               | Б1.В.01       | Мониторинг и оценка состояния комплексов биогеоценозов на объектах ландшафтной архитектуры | 2                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 34         | 47   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.В.02       | Проблемы композиции в архитектуре и дизайне среды                                          | 1                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 28         | 53   | 27        |            |
| +                                                               | Б1.В.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                      |                  |       | 123         |    |    |     | 9          | 9    | 324              | 324      | 96         | 228  |           |            |
| +                                                               | Б1.В.04       | Цифровое моделирование объектов архитектуры                                                |                  | 1     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 28         | 44   |           |            |
| +                                                               | Б1.В.05       | Системы искусственного интеллекта                                                          |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 30         | 42   |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                              |                  |       | 3           |    |    |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 38         | 142  |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Архитектурно-ландшафтная организация жилых территорий                                      |                  |       | 3           |    |    |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 38         | 142  |           |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Планировка и застройка фермерских усадеб                                                   |                  |       | 3           |    |    |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 38         | 142  |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                              | 2                | 1     |             |    |    |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 66         | 87   | 27        |            |

|                                                                 |               |                                                                                                                 |   |   |    |  |  |    |    |      |      |      |        |    |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|--|--|----|----|------|------|------|--------|----|--------------|
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре                                                 | 2 | 1 |    |  |  | 5  | 5  | 180  | 180  | 66   | 87     | 27 |              |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре                                                   | 2 | 1 |    |  |  | 5  | 5  | 180  | 180  | 66   | 87     | 27 |              |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                                                 |   |   |    |  |  | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 42.5 | 1037.5 |    | 1077.5       |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                 |   |   |    |  |  | 3  | 3  | 108  | 108  | 6.5  | 101.5  |    | 107.5        |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика по ландшафтному проектированию                                                 |   |   | 2  |  |  | 3  | 3  | 108  | 108  | 6.5  | 101.5  |    | <u>107.5</u> |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                 |   |   |    |  |  | 27 | 27 | 972  | 972  | 36   | 936    |    | 970          |
| +                                                               | Б2.В.01(Н)    | Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |   |   | 24 |  |  | 9  | 9  | 324  | 324  | 15   | 309    |    | <u>323</u>   |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Преддипломная практика                                                                                          |   |   | 4  |  |  | 12 | 12 | 432  | 432  | 12.5 | 419.5  |    | <u>431.5</u> |
| +                                                               | Б2.В.03(П)    | Производственная исполнительская практика                                                                       |   |   | 2  |  |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 8.5  | 207.5  |    | <u>215.5</u> |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                                                                 |   |   |    |  |  | 9  | 9  | 324  | 324  | 30.5 | 293.5  |    |              |
| +                                                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |   |    |  |  | 9  | 9  | 324  | 324  | 30.5 | 293.5  |    |              |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |               |                                                                                                                 |   |   |    |  |  | 4  | 4  | 144  | 144  | 32   | 112    |    |              |
| +                                                               | ФТД.01        | Методология устойчивого проектирования объектов ландшафтной архитектуры                                         |   | 2 |    |  |  | 2  | 2  | 72   | 72   | 16   | 56     |    |              |
| +                                                               | ФТД.02        | Правовое регулирование архитектурно-ландшафтной деятельности                                                    |   | 4 |    |  |  | 2  | 2  | 72   | 72   | 16   | 56     |    |              |

| Курс 1    |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|----|----|-----|-----------|------|-------|-----|
| Семестр 1 |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | Семестр 2 |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | КонсПР | ЗП | ЗВ | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | КонсПР | ЗП | ЗВ | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек |
| 22        | 792   | 64  |     | 174 |     |        |    |    | 473 | 81        | 24        | 864   | 74  |     | 232 |     |        |    |    | 450 | 108       | 33   | 1188  | 88  |
| 12        | 432   | 40  |     | 86  |     |        |    |    | 252 | 54        | 15        | 540   | 54  |     | 146 |     |        |    |    | 286 | 54        | 25   | 900   | 68  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 3         | 108   | 12  |     | 26  |     |        |    |    | 70  |           | 4    | 144   | 6   |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 3         | 108   | 12  |     | 26  |     |        |    |    | 43  | 27        |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 2         | 72    | 6   |     | 20  |     |        |    |    | 46  |           | 2    | 72    | 6   |
| 2         | 72    | 10  |     | 20  |     |        |    |    | 42  |           | 2         | 72    | 10  |     | 20  |     |        |    |    | 42  |           | 2    | 72    | 10  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 2    | 72    |     |
| 4         | 144   | 10  |     | 26  |     |        |    |    | 81  | 27        |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
| 3         | 108   | 10  |     | 20  |     |        |    |    | 51  | 27        |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 4    | 144   | 10  |
| 3         | 108   | 10  |     | 20  |     |        |    |    | 78  |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 2         | 72    | 10  |     | 26  |     |        |    |    | 36  |           |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 4    | 144   | 10  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 3         | 108   | 4   |     | 28  |     |        |    |    | 49  | 27        |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 3    | 108   | 10  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 2    | 72    | 8   |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 2    | 72    | 8   |
| 10        | 360   | 24  |     | 88  |     |        |    |    | 221 | 27        | 9         | 324   | 20  |     | 86  |     |        |    |    | 164 | 54        | 8    | 288   | 20  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 3         | 108   | 10  |     | 24  |     |        |    |    | 47  | 27        |      |       |     |
| 3         | 108   | 10  |     | 18  |     |        |    |    | 53  | 27        |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
| 3         | 108   | 10  |     | 18  |     |        |    |    | 80  |           | 3         | 108   | 10  |     | 24  |     |        |    |    | 74  |           | 3    | 108   | 10  |
| 2         | 72    | 2   |     | 26  |     |        |    |    | 44  |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |      |       |     |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 5    | 180   | 10  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 5    | 180   | 10  |
|           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           |           |       |     |     |     |     |        |    |    |     |           | 5    | 180   | 10  |
| 2         | 72    | 2   |     | 26  |     |        |    |    | 44  |           | 3         | 108   |     |     | 38  |     |        |    |    | 43  | 27        |      |       |     |

[illegible]

[illegible]

|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  |    |                                         |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|--|----|--|----|-----|-----|-------|--|----|-----------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  | 2  | Высшей математики, физики и информатики |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  | 2  | Высшей математики, физики и информатики |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 648 | 8 |  |    |  | 12 | 1   |     | 627   |  |    |                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  |    |                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  | 17 | Архитектуры                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 648 | 8 |  |    |  | 12 | 1   |     | 627   |  |    |                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | 216 | 4 |  |    |  | 4  | 0.5 |     | 207.5 |  | 17 | Архитектуры                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 432 | 4 |  |    |  | 8  | 0.5 |     | 419.5 |  | 17 | Архитектуры                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  | 17 | Архитектуры                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 9  | 324 |   |  |    |  | 30 |     | 0.5 | 293.5 |  |    |                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 9  | 324 |   |  |    |  | 30 |     | 0.5 | 293.5 |  | 17 | Архитектуры                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 2  | 72  | 4 |  | 12 |  |    |     |     | 56    |  |    |                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |  |    |  |    |     |     |       |  | 17 | Архитектуры                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 2  | 72  | 4 |  | 12 |  |    |     |     | 56    |  | 17 | Архитектуры                             |