

[illegible]

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                              | Тип |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОК-1       | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу                                                                                                                                                                                                  | ОК  |
| Б1.Б.01    | Философские проблемы естествознания                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОК-2       | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения                                                                                                                                     | ОК  |
| Б1.Б.01    | Философские проблемы естествознания                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.Б.02    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОК-3       | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала                                                                                                                                                                        | ОК  |
| Б1.Б.02    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-1      | владением знаниями о философских концепциях естествознания, месте естественных наук в выработке научного мировоззрения, а также основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени       | ОПК |
| Б1.Б.01    | Философские проблемы естествознания                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-2      | способностью использовать современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.03    | Компьютерные технологии                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-3      | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности                                                                               | ОПК |
| Б1.Б.02    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-4      | способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень                                                                                                                                                                | ОПК |
| Б1.Б.04    | История, теория и методология географии                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-5      | способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности                                                                                        | ОПК |
| Б1.Б.04    | История, теория и методология географии                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.Б.01    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-6      | способностью использовать методы оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистические методы сравнения полученных данных и определения закономерностей                                        | ОПК |
| Б1.Б.04    | История, теория и методология географии                                                                                                                                                                                                                 |     |

| Индекс                                     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Тип |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ОПК-7                                      | способностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК |
| Б1.Б.04                                    | История, теория и методология географии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.В.02(Н)                                 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ОПК-8                                      | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК |
| Б1.Б.01                                    | Философские проблемы естествознания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.В.02(Н)                                 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Вид деятельности: научно-исследовательская |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ПК-1                                       | способностью формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых географических научных исследований; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований | ПК  |
| Б1.В.04                                    | Новейшие методы географических исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.07                                    | Теория прогнозирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                              | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                              | Природные историко-архитектурные объекты Чеченской Республики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.В.02(Н)                                 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.03(П)                                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.04(Пд)                                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ФТД.В.01                                   | Антропогенное ландшафтоведение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| ФТД.В.02                                   | Проблемы опустынивания ландшафтов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ПК-2                                       | способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК  |
| Б1.В.02                                    | Муниципальное хозяйство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                              | Основы территориального управления и стратегического планирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                              | Социально-экономическое развитие регионов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                              | Эстетика и дизайн ландшафта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                              | Современный ландшафтный дизайн городской среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.05.01                              | Ландшафтная архитектура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                              | Дизайн городских объектов, парков и природно-культурных комплексов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |

| Индекс                                         | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Тип |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01(П)                                     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.В.02(Н)                                     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.03(П)                                     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.04(Пд)                                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.Б.01                                        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ПК-3                                           | владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения комплексных и отраслевых географических исследований на мировом, национальном, региональном и локальном уровнях с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) | ПК  |
| Б1.В.03                                        | Ландшафтное планирование и проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.03.02                                     | Компьютерные программы и ландшафтное планирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.04.01                                  | Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                                  | Геоинформационные методы в ландшафтном планировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.05.01                                  | Ландшафтная архитектура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                                  | Дизайн городских объектов, парков и природно-культурных комплексов                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.В.03(П)                                     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.04(Пд)                                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.Б.01                                        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ПК-4                                           | способностью использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований                                                                                                                                                                                              | ПК  |
| Б1.В.04                                        | Новейшие методы географических исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.08                                        | Инженерная география                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.В.02(Н)                                     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.03(П)                                     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.04(Пд)                                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.Б.01                                        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ПК-5                                           | владением знаниями об истории географических наук, методологических основах и теоретических проблемах географии и подходах к их решению в исторической ретроспективе, понимать современные проблемы географической науки и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности                                        | ПК  |
| Б1.В.05                                        | Современные проблемы географии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.02(Н)                                     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.03(П)                                     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.04(Пд)                                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.Б.01                                        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Вид деятельности: проектная и производственная |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-6          | способностью самостоятельно и в коллективе выполнять экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, проводить мониторинг природных и социально-экономических процессов                                                                                                                                                          | ПК  |
| Б1.В.03       | Ландшафтное планирование и проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.03.02    | Компьютерные программы и ландшафтное планирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.03(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПК-7          | способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития, разрабатывать стратегии и программы эколого-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи                                                                                                                      | ПК  |
| Б1.В.01       | Экологическое проектирование и экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.03       | Ландшафтное планирование и проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.03.01    | Ландшафтное планирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Природные историко-архитектурные объекты Чеченской Республики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.03(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПК-8          | способностью проводить комплексную региональную социально-экономическую диагностику стран, регионов и городов, самостоятельно и в коллективе разрабатывать практические рекомендации по региональному социально-экономическому развитию, участвовать в разработке схем территориального, градостроительного и ландшафтного планирования и проектирования, проектировать туристско-рекреационные системы, руководить разработкой региональных и ведомственных программ развития туризма | ПК  |
| Б1.В.02       | Муниципальное хозяйство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.03       | Ландшафтное планирование и проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.03.01    | Ландшафтное планирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.03.03    | Практикум по ландшафтному планированию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы территориального управления и стратегического планирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Социально-экономическое развитие регионов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геоинформационные методы в ландшафтном планировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.03(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |

| Индекс                           | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                | Тип |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.04(Пд)                      | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.Б.01                          | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                        |     |
| Вид деятельности: педагогическая |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ПК-12                            | владеть теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической деятельности в образовательных организациях и уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию географического образования и образования для устойчивого развития | ПК  |
| Б1.В.06                          | Общие основы педагогики                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.01(П)                       | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.04(Пд)                      | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.Б.01                          | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                                                                                                        |     |

| Индекс        | Наименование                                                       | Формируемые компетенции                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12 |
| Б1.Б          | Базовая часть                                                      | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                        |
| Б1.Б.01       | Философские проблемы естествознания                                | ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-8                                                                                                        |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                   | ОК-2; ОК-3; ОПК-3                                                                                                               |
| Б1.Б.03       | Компьютерные технологии                                            | ОПК-2                                                                                                                           |
| Б1.Б.04       | История, теория и методология географии                            | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7                                                                                                      |
| Б1.В          | Вариативная часть                                                  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12                                                                           |
| Б1.В.01       | Экологическое проектирование и экспертиза                          | ПК-7                                                                                                                            |
| Б1.В.02       | Муниципальное хозяйство                                            | ПК-2; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.03       | Ландшафтное планирование и проектирование                          | ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8                                                                                                          |
| Б1.В.03.01    | Ландшафтное планирование                                           | ПК-7; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.03.02    | Компьютерные программы и ландшафтное планирование                  | ПК-3; ПК-6                                                                                                                      |
| Б1.В.03.03    | Практикум по ландшафтному планированию                             | ПК-8                                                                                                                            |
| Б1.В.04       | Новейшие методы географических исследований                        | ПК-1; ПК-4                                                                                                                      |
| Б1.В.05       | Современные проблемы географии                                     | ПК-5                                                                                                                            |
| Б1.В.06       | Общие основы педагогики                                            | ПК-12                                                                                                                           |
| Б1.В.07       | Теория прогнозирования                                             | ПК-1                                                                                                                            |
| Б1.В.08       | Инженерная география                                               | ПК-4                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                     | ПК-1; ПК-7                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                     | ПК-1; ПК-7                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Природные историко-архитектурные объекты Чеченской Республики      | ПК-1; ПК-7                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                     | ПК-2; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы территориального управления и стратегического планирования  | ПК-2; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Социально-экономическое развитие регионов                          | ПК-2; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                     | ПК-2                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Эстетика и дизайн ландшафта                                        | ПК-2                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современный ландшафтный дизайн городской среды                     | ПК-2                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                     | ПК-3; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства  | ПК-3; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геоинформационные методы в ландшафтном планировании                | ПК-3; ПК-8                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                     | ПК-2; ПК-3                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ландшафтная архитектура                                            | ПК-2; ПК-3                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дизайн городских объектов, парков и природно-культурных комплексов | ПК-2; ПК-3                                                                                                                      |

| Индекс      | Наименование                                                                                                   | Формируемые компетенции                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2          | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)                                                    | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12                                                      |
| Б2.В        | Вариативная часть                                                                                              | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12                                                      |
| Б2.В.01(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)  | ПК-2; ПК-12                                                                                                                     |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа                                                                                | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8                                                                   |
| Б2.В.03(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8                                                                                  |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика                                                                                         | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12                                                                           |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация                                                                            | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12 |
| Б3.Б        | Базовая часть                                                                                                  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12 |
| Б3.Б.01     | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты             | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12 |
| ФТД         | Факультативы                                                                                                   | ПК-1                                                                                                                            |
| ФТД.В       | Вариативная часть                                                                                              | ПК-1                                                                                                                            |
| ФТД.В.01    | Антропогенное ландшафтоведение                                                                                 | ПК-1                                                                                                                            |
| ФТД.В.02    | Проблемы опустынивания ландшафтов                                                                              | ПК-1                                                                                                                            |



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02\_19-ФГ-1.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2019

|                                                             | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                                             | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |
|                                                             |                                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |
| Итого (с факультативами)                                    |                                         |       |              | 115  | 133   | 124    | 60     | 29    | 31    | 64     | 31    | 33    |
| Итого по ОП (без факультативов)                             |                                         |       |              | 111  | 129   | 120    | 60     | 29    | 31    | 60     | 29    | 31    |
| Дисциплины (модули)                                         | 24%                                     | 76%   | 31.5%        | 48   | 54    | 50     | 35     | 16    | 19    | 15     | 10    | 5     |
| Базовая часть                                               |                                         |       |              | 9    | 18    | 12     | 12     | 9     | 3     |        |       |       |
| Вариативная часть                                           |                                         |       |              | 36   | 39    | 38     | 23     | 7     | 16    | 15     | 10    | 5     |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0%                                      | 100%  | 0%           | 57   | 66    | 64     | 25     | 13    | 12    | 39     | 19    | 20    |
| Вариативная часть                                           |                                         |       |              | 57   | 66    | 64     | 25     | 13    | 12    | 39     | 19    | 20    |
| Государственная итоговая аттестация                         |                                         |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Базовая часть                                               |                                         |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Факультативы                                                |                                         |       |              | 4    | 4     | 4      |        |       |       | 4      | 2     | 2     |
| Вариативная часть                                           |                                         |       |              | 4    | 4     | 4      |        |       |       | 4      | 2     | 2     |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 59     | -      | 56.1  | 55.5  | -      | 61.1  | 70.4  |
|                                                             | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 39.3   | -      | 33.3  | 54    | -      | 33.3  | 36    |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                | ОП                                      |       |              |      |       | 9.6    | -      | 10.8  | 11.6  | -      | 6.8   | 7.6   |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                     | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 506    | -      | 174   | 198   | -      | 92    | 42    |
|                                                             | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 132    | -      | 12    | 12    | -      | 48    | 60    |
|                                                             | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 20     | -      |       |       | -      |       | 20    |
|                                                             | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 28     | -      |       |       | -      | 14    | 14    |
|                                                             | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 686    | -      | 186   | 210   | -      | 154   | 136   |
| Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 5      | 2     | 3     | 4      | 2     | 2     |
|                                                             | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 10     | 5     | 5     | 3      | 2     | 1     |
|                                                             | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 2      | 1     | 1     | 4      | 2     | 2     |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                       | лекционных                              |       |              |      |       | 26.88% |        |       |       |        |       |       |