

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.05.2026 14:30:05  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса  
Лумумбы»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

Утверждена на заседании Ученого  
совета ОУП протокол № 3  
от « 21 » декабря 2011 г.

Открыта приказом ректора РУДН  
№ 19  
от « 18 » января 2012 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)**

Направление подготовки/специальность:

**35.04.09 Ландшафтная архитектура**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

**Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды**

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

**ОС ВО РУДН**, утвержденного приказом ректора № 371 от «21» мая 2021 г.

Уровень образования:

**магистратура**

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

**магистр**

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

**2 года**

(очная форма обучения)

**2 года 6 месяцев**

(очно-заочная форма обучения)

**2 года 6 месяцев**

(заочная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы:

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ОП ВО

**Довлетярова Э.А.**

Председатель МС

**Щепелева А.С.**

Руководитель ОУП

**Довлетярова Э.А.**

(подпись)

(подпись)

(подпись)

«    »    2026 г.

«    »    2026 г.

«    »    2026 г.

2026 г.

## **1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовке 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (квалификация (степень) «магистр») специализация «Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды», реализуемая Федеральным государственным автономным учреждением высшего образования «Российский университет дружбы народов», представляет собой систему документов, разработанную в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

Целью данной основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовке 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (квалификация (степень) «магистр») специализация «Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды» является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

## **2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Актуальность программы «Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды» заключается в том, что она включает в себя не только теоретическое ведение дисциплин, но и практические задания на основе реальных кейсов. Для части лекционных занятий приглашаются ведущие специалисты отрасли.

Обучающиеся по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура проходят производственную и научно-исследовательскую практики в архитектурных мастерских, таких ведущих проектных институтов как Imperial Garden, Ландшафтная компания «ЛИ-ЭР», ГУП «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства», ООО «Институт «Мосинжпроект», Департамент природопользования и охраны окружающей среды, что является необходимой и достаточной основой для формирования профессиональных компетенций выпускника с учетом запросов работодателей.

## **3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО**

Подготовка кадров по профилю ОП ВО требуется в ведущих организациях, работающих в области ландшафтной архитектуры и дизайна (ландшафтные бюро, ландшафтные мастерские); лесопаркового хозяйства; органах по защите особо охраняемых природных территорий; питомниках и ботанических садах; проектных институтах и мастерских; строительных организациях; управлении садово-паркового хозяйства; комитетах по градостроительству и охране памятников, благоустройства и дорожного хозяйства, градостроительства и архитектуре.

Примерный уровень оплаты труда выпускника без стажа работы:

- Ландшафтный дизайнер от 60 000 р.
- Помощник ландшафтного архитектора от 30 000 р.
- Садовник от 40 000 р.
- Садовник-цветовод от 30 000 р.

- Цветовод в салоне цветов от 25 000 р.
- Прораб (производитель работ) от 40 000 р.

Перечень организаций, в которых выпускник может осуществлять профессиональную деятельность:

- Imperial Garden
- ООО «Русские газона»
- Ландшафтная компания «ЛИ-ЭР»
- ООО «Европарк»
- ГУП «Управление жилищно-коммунального хозяйства благоустройства»
- ООО «Институт «Мосинжпроект»»
- ГБУ «Жилищник»
- Департамент природопользования и охраны окружающей среды

#### 4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Абитуриент должен обладать целеустремленностью, видеть красоту в окружающем мире, любить и ценить природу, быть многозадачным, иметь навыки самодисциплины для достижения поставленных целей, а также наличие портфолио по профилю подготовки.

#### 5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. ОП ВО реализуется с элементами электронного обучения/дистанционных образовательных технологий (электронные курсы на платформе ТУИС).

5.2. Язык реализации ОП ВО – русский.

5.3. При необходимости ОП ВО может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

| Практика*                         | База проведения практики<br>(наименование организации, место нахождения)   |
|-----------------------------------|--|
| Научно-исследовательская работа   | Мастерская ландшафтной архитектуры и дизайна РУДН  |
|                                   | Парк культуры и отдыха «Сокольники»  |
|                                   | Сочинский национальный парк Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН (Республика Крым, г. Ялта) |
|                                   | Государственный музей-заповедник «Царицыно»  |
|                                   | Государственный Русский музей  |
|                                   | ООО «Грин Эра»   |
|                                   | ООО «СтройПроект»  |
| Научно-исследовательская практика | Мастерская ландшафтной архитектуры и дизайна РУДН  |
|                                   | Парк культуры и отдыха «Сокольники»  |

| Практика*        | База проведения практики<br>(наименование организации, место нахождения)   |
|------------------|--|
|                  | Сочинский национальный парк Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН (Республика Крым, г. Ялта) |
|                  | Государственный музей-заповедник «Царицыно»  |
|                  | Государственный Русский музей  |
|                  | ООО «Грин Эра»   |
|                  | ООО «СтройПроект»  |
| Производственная | Мастерская ландшафтной архитектуры и дизайна РУДН  |
|                  | Парк культуры и отдыха «Сокольники»  |
|                  | Сочинский национальный парк Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН (Республика Крым, г. Ялта) |
|                  | Государственный музей-заповедник «Царицыно»  |
|                  | Государственный Русский музей  |
|                  | ООО «Грин Эра»   |
|                  | ООО «СтройПроект»  |
| Преддипломная    | Мастерская ландшафтной архитектуры и дизайна РУДН  |

\* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики – её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

6.1. Область(-и) и/или сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой(-ых) он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

- 01 Образование и наука (в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, дополнительного образования детей и взрослых, профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований);
- 04 Культура, искусство (в сфере реставрации и содержания объектов культурного наследия садово-паркового и ландшафтного искусства);
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере управления системами озелененных территорий в природных и урбанизированных ландшафтах);
- 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планировочной организации открытых пространств, в сфере дизайна внешней среды, в сфере проектирования объектов ландшафтной архитектуры, в сфере садово-паркового и ландшафтного искусства, в сфере благоустройства и озеленения);
- 14 Лесное хозяйство, охота (в сфере проектирования, создания и содержания особо охраняемых природных территорий, лесопарков, городских лесов и рекреационных зон на землях лесного фонда);
- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения территорий, в сфере строительства и содержания,

реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства, в сфере мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства и кадастрового учета насаждений).

6.2. Тип(-ы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО:

- научно-исследовательский
- технологический
- педагогический
- организационно-управленческий
- проектный

6.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа\*

| Код и наименование проф. стандарта | Обобщенные трудовые функции |  |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
|                                    | код                         | наименование   | уровень квалификации | Наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| 10.010<br>Ландшафтный архитектор   | С                           | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию | 7                    | Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры | C/01.7 | 7                                 |
|                                    |                             |  |                      | Руководство проектными работами, организация и общая координация работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры                   | C/02.7 | 7                                 |
|                                    |                             |  |                      | Подготовка и защита проектной документации объектов ландшафтной архитектуры  | C/03.7 | 7                                 |
|                                    |                             |  |                      | Проведение мероприятий по  | C/04.7 | 7                                 |

| Код и наименование проф. стандарта | Обобщенные трудовые функции |              |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
|                                    | код                         | наименование | уровень квалификации | Наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
|                                    |                             |              |                      | авторскому надзору за проектом объекта ландшафтного строительства и комплексом работ, связанных с обслуживанием и содержанием объектов ландшафтной архитектуры |        |                                   |
|                                    |                             |              |                      | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры   | C/05.7 | 7                                 |
|                                    |                             |              |                      | Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры  | C/06.7 | 7                                 |
|                                    |                             |              |                      | Подготовка тендерной документации для строительства объектов ландшафтной архитектуры   | C/07.7 | 7                                 |
|                                    |                             |              |                      | Проведение мероприятий по защите авторских прав на ландшафтно-архитектурный проект   | C/08.7 | 7                                 |
|                                    |                             |              |                      | Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и /или   | C/09.7 | 7                                 |

| Код и наименование проф. стандарта | Обобщенные трудовые функции |              |                      | Трудовые функции       |     |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|------------------------|-----|-----------------------------------|
|                                    | код                         | наименование | уровень квалификации | Наименование           | код | уровень (подуровень) квалификации |
|                                    |                             |              |                      | творческим коллективом |     |                                   |

\* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

7.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

| Код и наименование УК   | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|---|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 | УК-1.1 Способен применять систематизацию для решения поставленных задач<br>УК-1.2 Способен проводить поиск и анализ информации  |
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК-2.1 Способен руководить проектом на всех этапах<br>УК-2.2 Способен составить план и анализ проекта на всех этапах  |
| УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК-3.1 Способен организовать командную работу над проектом<br>УК-3.2 Способен взаимодействовать с органами исполнительной власти для согласования всех этапов проектирования  |
| УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1 Способен подготовить всю необходимую документацию по проекту на русском и иностранном языке<br>УК-4.2 Способен коммуницировать по проекту на русском и иностранном языке   |
| УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | УК-5.1 Способен разбираться в особенностях социальной организации общества, специфик менталитета и мировоззрения культур Запада и Востока<br>УК-5.2 Способен осуществлять анализ особенностей различных культур   |
| УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на  | УК-6.1 Способен планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации<br>УК-6.2 Способен определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов |

| <b>Код и наименование УК</b>   | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>   |
|--|---|
| основе самооценки  |   |
| УК-7 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач | УК-7.1 Способен применять алгоритмы для эффективной оценки полученных данных для решения поставленных задач<br>УК-7.2 Способен пользоваться открытыми и закрытыми источниками информации для сбора и анализа данных |

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

| <b>Код и наименование УК</b>  | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>  |
|---|--|
| ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности | ОПК-1.1 Способен решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности<br>ОПК-1.2 Способен анализировать современные проблемы науки и производства                         |
| ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик   | ОПК-2.1 Способен передавать профессиональные знания<br>ОПК-2.2 Способен передавать профессиональные знания с использованием информационных технологий                                      |
| ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности                                     | ОПК-3.1 Способен реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности<br>ОПК-3.2 Способен разрабатывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности |
| ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы   | ОПК-4.1 Способен разрабатывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности<br>ОПК-4.2 Способен подготовить отчетную документацию  |
| ОПК-5 Способен  | ОПК-5.1 Способен осуществлять экономическое обоснование  |

| <b>Код и наименование УК</b>  | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                     |
|---|---|
| осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности | проектов<br>ОПК-5.2 Способен осуществлять техническое обоснование проектов                      |
| ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства            | ОПК-6.1 Способен организовывать процессы производства<br>ОПК-6.2 Способен управлять коллективом |

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)\*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

| <b>Код и наименование УК</b>  | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>  | <b>Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК</b> |
|---|--|--|
| ПК-1 Готов к проектированию технологических процессов по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры  | ПК-1.1 Способен управлять строительством и содержанием объектов ландшафтной архитектуры<br>ПК-1.2 Способен к проектированию технологических процессов по инженерной подготовке территории  |  |
| ПК-2 Способен реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, | ПК-2.1 Способен реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий<br>ПК-2.2 Способен создавать благоприятные санитарные и гигиенические условия, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения |  |

| Код и наименование УК   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК |
|---|--|---|
| ее общего эстетического обогащения  |  |   |
| ПК-3 Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-3.1 Способен организовать устойчивое управление объектом благоустройства<br>ПК-3.2 Способен проводить мониторинг состояния объектов благоустройства                   |   |
| ПК-4 Способен к организации и проведению всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры   | ПК-4.1 Способен проводить оценку экологического состояния объекта проектирования<br>ПК-4.2 Способен создать проект устойчивого развития территории                       |   |
| ПК-5 Готов к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты   | ПК-5.1 Способен принимать решения по проведению мероприятий по сохранению зеленых насаждений в городе<br>ПК-5.2 Способен проводить анализ состояния древесных насаждений |   |
| ПК-6 Готов к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры  | ПК-6.1 Способен провести паспортизацию зеленых насаждений на объектах проектирования<br>ПК-6.2 Способен провести инженерно-экологические изыскания на объекте            |   |
| ПК-7 Готов к формированию   | ПК-7.1 Способен формировать цели и задачи проекта<br>ПК-7.2 Способен разработать задание на  |   |

| Код и наименование УК  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК |
|--|---|---|
| целей и задач проекта (программы), разработке заданий на проектировании и технических заданий  | проектирование  |   |
| ПК-8 Способен осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия | ПК-8.1 Способен осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды<br>ПК-8.2 Способен осуществлять проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия |   |
| ПК-9 Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий на этапе территориального планирования и подготовки генеральных                                    | ПК-9.1 Способен осуществлять проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия<br>ПК-9.2 Способен организовать работу команды   |   |

| Код и наименование УК                    | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК |
|--|--|---|
| планов поселений и городских агломераций |  |   |

\* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

**8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ**, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды», по направлению подготовки/ специальности 35.04.09 Ландшафтная архитектура

| Код            | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ   |  |   |   |   |  |  |
|----------------|---|---|--|---|---|---|--|--|
|                |   | УК-1  | УК-2   | УК-3  | УК-4  | УК-5  | УК-6   | УК-7   |
|                |   | УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-7 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач |
| <b>Блок 1.</b> | <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>  |   |  |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.О</b>    | <b>Обязательная часть</b>   |   |  |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.О.01</b> | <b>Базовая компонента</b>   |   |  |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.01     | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                   | УК-1.1, УК-1.2  | УК-2.1, УК-2.2   | УК-3.1, УК-3.2  |   |   | УК-6.1, УК-6.2   |  |
| Б1.О.01.02     | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                 | УК-1.1, УК-1.2  | УК-2.1, УК-2.2   | УК-3.1, УК-3.2  |   |   | УК-6.1, УК-6.2   |  |
| Б1.О.01.03     | Философия и методология науки   | УК-1.1, УК-1.2  |  |   |   | УК-5.1, УК-5.2  | УК-6.1, УК-6.2   |  |
| Б1.О.01.04     | Основы реставрации и реконструкции садово-парковых объектов             | УК-1.1, УК-1.2  |  |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.05     | Дизайн городской среды  | УК-1.1, УК-1.2  |  |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.06     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                        |   |  |   | УК-4.1, УК-4.2  | УК-5.1, УК-5.2  |  |  |

| Код               | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                |                |      |                |                |                |
|-------------------|---|---------------------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|
|                   |   | УК-1                      | УК-2           | УК-3           | УК-4 | УК-5           | УК-6           | УК-7           |
| <b>Б1.О.02</b>    | <b>Вариативная компонента</b>   |                           |                |                |      |                |                |                |
| Б1.О.02.01        | Ландшафтно-архитектурная композиция объектов ландшафтной архитектуры    | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| Б1.О.02.02        | Технологии производства работ по благоустройству и озеленению           | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 |                |      |                |                |                |
| <b>Б1.В</b>       | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>         |                           |                |                |      |                |                |                |
| <b>Б1.В.ДВ.01</b> | <b>Элективные дисциплины 1 (1 из 2)</b>                                 |                           |                |                |      |                |                |                |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Современные проблемы ландшафтной архитектуры                            | УК-1.1, УК-1.2            |                |                |      | УК-5.1, УК-5.2 |                | УК-7.1, УК-7.2 |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Экологический дизайн  | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Элективные дисциплины 2 (1 из 2)</b>                                 |                           |                |                |      |                |                |                |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Декоративное садоводство  | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Устройство и эксплуатация зеленых кровель                               | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.03</b> | <b>Элективные дисциплины 3 (1 из 2)</b>                                 |                           |                |                |      |                |                |                |
| Б1.В.ДВ.03.01     | Декоративные культуры в оформлении объектов ландшафтной архитектуры     | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| Б1.В.ДВ.03.02     | Технологии вертикального озеленения                                     | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.04</b> | <b>Элективные дисциплины 4 (1 из 2)</b>                                 |                           |                |                |      |                |                |                |
| Б1.В.ДВ.04.01     | Строительство и эксплуатация спортивных газонов                         | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| Б1.В.ДВ.04.02     | Ландшафтная архитектура тропических и субтропических стран              | УК-1.1, УК-1.2            |                |                |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.05</b> | <b>Элективные дисциплины 5 (1 из 2)</b>                                 |                           |                |                |      |                |                |                |
| Б1.В.ДВ.05.01     | Фитодизайн в архитектуре зданий и сооружений                            | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| Б1.В.ДВ.05.02     | Проектирование зимних садов   | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |      |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.06</b> | <b>Элективные дисциплины 6 (1 из 2)</b>                                 |                           |                |                |      |                |                |                |

| Код            | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся                  | УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                |                |                |                |                |                |
|----------------|--|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |  | УК-1                      | УК-2           | УК-3           | УК-4           | УК-5           | УК-6           | УК-7           |
| Б1.В.ДВ.06.01  | Green infrastructure and urban climate / Зеленая инфраструктура и городской климат       | УК-1.1, УК-1.2            |                |                |                |                |                |                |
| Б1.В.ДВ.06.02  | Advances in environmental monitoring / Достижения в области мониторинга окружающей среды | УК-1.1, УК-1.2            |                |                |                |                |                |                |
| <b>Б2</b>      | <b>ПРАКТИКА</b>  |                           |                |                |                |                |                |                |
| <b>Б2.О</b>    | <b>Обязательная часть</b>  |                           |                |                |                |                |                |                |
| <b>Б2.О.01</b> | <b>Базовая компонента</b>  |                           |                |                |                |                |                |                |
| Б2.О.01.01(Н)  | Научно-исследовательская работа  | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |                |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б2.О.02</b> | <b>Вариативная компонента</b>  |                           |                |                |                |                |                |                |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика  | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |                |                | УК-6.1, УК-6.2 | УК-7.1, УК-7.2 |
| Б2.О.02.02(П)  | Научно-исследовательская практика  | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 |                |                | УК-6.1, УК-6.2 |                |
| <b>Б2.В</b>    | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                          |                           |                |                |                |                |                |                |
| Б2.В.01(Пд)    | Преддипломная практика   | УК-1.1, УК-1.2            | УК-2.1, УК-2.2 | УК-3.1, УК-3.2 | УК-4.1, УК-4.2 | УК-5.1, УК-5.2 | УК-6.1, УК-6.2 | УК-7.1, УК-7.2 |

| Код               | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ  |   |   |   |  |  |
|-------------------|---|---|---|---|---|--|--|
|                   |   | ОПК-1   | ОПК-2   | ОПК-3   | ОПК-4   | ОПК-5  | ОПК-6  |
|                   |   | ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности | ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик | ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности | ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства |
| <b>Блок 1.</b>    | <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>  |   |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.О</b>       | <b>Обязательная часть</b>   |   |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.О.01</b>    | <b>Базовая компонента</b>   |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.01        | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                   | ОПК-1.1, ОПК-1.2  | ОПК-2.1, ОПК-2.2  | ОПК-3.1, ОПК-3.2  | ОПК-4.1, ОПК-4.2  | ОПК-5.1, ОПК-5.2   | ОПК-6.1, ОПК-6.2   |
| Б1.О.01.02        | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                 | ОПК-1.1, ОПК-1.2  | ОПК-2.1, ОПК-2.2  | ОПК-3.1, ОПК-3.2  | ОПК-4.1, ОПК-4.2  | ОПК-5.1, ОПК-5.2   | ОПК-6.1, ОПК-6.2   |
| Б1.О.01.03        | Философия и методология науки   |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.04        | Основы реставрации и реконструкции садово-парковых объектов             |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.05        | Дизайн городской среды  |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.01.06        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                        |   |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.О.02</b>    | <b>Вариативная компонента</b>   |   |   |   |   |  |  |
| Б1.О.02.01        | Ландшафтно-архитектурная композиция объектов ландшафтной архитектуры    | ОПК-1.1, ОПК-1.2  |   |   |   |  |  |
| Б1.О.02.02        | Технологии производства работ по благоустройству и озеленению           |   |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.В</b>       | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>         |   |   |   |   |  |  |
| <b>Б1.В.ДВ.01</b> | <b>Элективные дисциплины 1 (1 из 2)</b>                                 |   |   |   |   |  |  |

| Код               | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся                  | ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------|--|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                   |  | ОПК-1                            | ОПК-2            | ОПК-3            | ОПК-4            | ОПК-5            | ОПК-6            |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Современные проблемы ландшафтной архитектуры   |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Экологический дизайн   |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Элективные дисциплины 2 (1 из 2)</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Декоративное садоводство   |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Устройство и эксплуатация зеленых кровель  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б1.В.ДВ.03</b> | <b>Элективные дисциплины 3 (1 из 2)</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.03.01     | Декоративные культуры в оформлении объектов ландшафтной архитектуры                      |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.03.02     | Технологии вертикального озеленения  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б1.В.ДВ.04</b> | <b>Элективные дисциплины 4 (1 из 2)</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.04.01     | Строительство и эксплуатация спортивных газонов  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.04.02     | Ландшафтная архитектура тропических и субтропических стран                               |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б1.В.ДВ.05</b> | <b>Элективные дисциплины 5 (1 из 2)</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.05.01     | Фитодизайн в архитектуре зданий и сооружений   |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.05.02     | Проектирование зимних садов  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б1.В.ДВ.06</b> | <b>Элективные дисциплины 6 (1 из 2)</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.06.01     | Green infrastructure and urban climate / Зеленая инфраструктура и городской климат       |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б1.В.ДВ.06.02     | Advances in environmental monitoring / Достижения в области мониторинга окружающей среды |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б2</b>         | <b>ПРАКТИКА</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б2.О</b>       | <b>Обязательная часть</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Б2.О.01</b>    | <b>Базовая компонента</b>  |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б2.О.01.01(Н)     | Научно-исследовательская практика  | ОПК-1.1, ОПК-1.2                 | ОПК-2.1, ОПК-2.2 | ОПК-3.1, ОПК-3.2 | ОПК-4.1, ОПК-4.2 | ОПК-5.1, ОПК-5.2 | ОПК-6.1, ОПК-6.2 |

| Код            | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------|---|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                |   | ОПК-1                            | ОПК-2            | ОПК-3            | ОПК-4            | ОПК-5            | ОПК-6            |
| <b>Б2.О.02</b> | <b>Вариативная компонента</b>   |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика   | ОПК-1.1, ОПК-1.2                 | ОПК-2.1, ОПК-2.2 | ОПК-3.1, ОПК-3.2 | ОПК-4.1, ОПК-4.2 | ОПК-5.1, ОПК-5.2 | ОПК-6.1, ОПК-6.2 |
| Б2.О.02.02(П)  | Научно-исследовательская работа   | ОПК-1.1, ОПК-1.2                 | ОПК-2.1, ОПК-2.2 | ОПК-3.1, ОПК-3.2 | ОПК-4.1, ОПК-4.2 | ОПК-5.1, ОПК-5.2 | ОПК-6.1, ОПК-6.2 |
| <b>Б2.В</b>    | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>         |                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Б2.В.01(Пд)    | Преддипломная практика  | ОПК-1.1, ОПК-1.2                 | ОПК-2.1, ОПК-2.2 | ОПК-3.1, ОПК-3.2 | ОПК-4.1, ОПК-4.2 | ОПК-5.1, ОПК-5.2 | ОПК-6.1, ОПК-6.2 |

| Код            | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ   |  |   |   |   |  |   |  |  |
|----------------|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|
|                |   | ПК-1   | ПК-2   | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-6   | ПК-7  | ПК-8   | ПК-9   |
|                |   | ПК-1 Готов к проектированию технологических процессов по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры | ПК-2 Способен реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения | ПК-3 Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-4 Способен к организации и проведению всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры | ПК-5 Готов к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты | ПК-6 Готов к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры | ПК-7 Готов к формированию целей и задач проекта (программы), разработке заданий на проектировании и технических заданий | ПК-8 Способен осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия | ПК-9 Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий на этапе территориального планирования и подготовки генеральных планов поселений и городских агломераций |
| <b>Блок 1.</b> | <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>  |  |  |   |   |   |  |   |  |  |
| <b>Б1.О</b>    | <b>Обязательная часть</b>   |  |  |   |   |   |  |   |  |  |
| <b>Б1.О.01</b> | <b>Базовая компонента</b>   |  |  |   |   |   |  |   |  |  |
| Б1.О.01.01     | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                   | ПК-1.1, ПК-1.2   | ПК-2.1, ПК-2.2   | ПК-3.1, ПК-3.2  | ПК-4.1, ПК-4.2  |   |  | ПК-7.1, ПК-7.2  | ПК-8.1, ПК-8.2   |  |
| Б1.О.01.02     | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                 |  |  | ПК-3.1, ПК-3.2  |   | ПК-5.1, ПК-5.2  |  |   |  | ПК-9.1, ПК-9.2   |
| Б1.О.01.03     | Философия и методология науки   |  |  |   |   |   |  |   |  |  |
| Б1.О.01.04     | Основы реставрации и реконструкции садово-парковых объектов             |  |  |   |   |   |  |   | ПК-8.1, ПК-8.2   |  |

| Код               | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                |                |                |      |                |                |                |      |
|-------------------|---|------------------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|
|                   |   | ПК-1                         | ПК-2           | ПК-3           | ПК-4           | ПК-5 | ПК-6           | ПК-7           | ПК-8           | ПК-9 |
| Б1.О.01.05        | Дизайн городской среды  |                              |                |                |                |      |                |                | ПК-8.1, ПК-8.2 |      |
| Б1.О.01.06        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                        |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| <b>Б1.О.02</b>    | <b>Вариативная компонента</b>   |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| Б1.О.02.01        | Ландшафтно-архитектурная композиция объектов ландшафтной архитектуры    |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 |                |      |                |                | ПК-8.1, ПК-8.2 |      |
| Б1.О.02.02        | Технологии производства работ по благоустройству и озеленению           |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| <b>Б1.В</b>       | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>         |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| <b>Б1.В.ДВ.01</b> | <b>Элективные дисциплины 1 (1 из 2)</b>                                 |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Современные проблемы ландшафтной архитектуры                            |                              |                | ПК-3.1, ПК-3.2 |                |      | ПК-6.1, ПК-6.2 |                |                |      |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Экологический дизайн  | ПК-1.1, ПК-1.2               | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 | ПК-4.1, ПК-4.2 |      |                | ПК-7.1, ПК-7.2 | ПК-8.1, ПК-8.2 |      |
| <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Элективные дисциплины 2 (1 из 2)</b>                                 |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Декоративное садоводство  |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 |                |      |                |                |                |      |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Устройство и эксплуатация зеленых кровель                               |                              |                | ПК-3.1, ПК-3.2 |                |      |                |                |                |      |
| <b>Б1.В.ДВ.03</b> | <b>Элективные дисциплины 3 (1 из 2)</b>                                 |                              |                |                |                |      |                |                |                |      |
| Б1.В.ДВ.03.01     | Декоративные культуры в оформлении объектов ландшафтной архитектуры     |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 |                |      |                |                | ПК-8.1, ПК-8.2 |      |

| Код               | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся                  | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                |                |      |      |                |      |                |                |
|-------------------|--|------------------------------|----------------|----------------|------|------|----------------|------|----------------|----------------|
|                   |  | ПК-1                         | ПК-2           | ПК-3           | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6           | ПК-7 | ПК-8           | ПК-9           |
| Б1.В.ДВ.03.02     | Технологии вертикального озеленения  |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 |      |      |                |      | ПК-8.1, ПК-8.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.04</b> | <b>Элективные дисциплины 4 (1 из 2)</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| Б1.В.ДВ.04.01     | Строительство и эксплуатация спортивных газонов  |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 |      |      |                |      | ПК-8.1, ПК-8.2 |                |
| Б1.В.ДВ.04.02     | Ландшафтная архитектура тропических и субтропических стран                               |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| <b>Б1.В.ДВ.05</b> | <b>Элективные дисциплины 5 (1 из 2)</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| Б1.В.ДВ.05.01     | Фитодизайн в архитектуре зданий и сооружений   |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 |                |      |      |                |      | ПК-8.1, ПК-8.2 |                |
| Б1.В.ДВ.05.02     | Проектирование зимних садов  |                              | ПК-2.1, ПК-2.2 |                |      |      |                |      | ПК-8.1, ПК-8.2 |                |
| <b>Б1.В.ДВ.06</b> | <b>Элективные дисциплины 6 (1 из 2)</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| Б1.В.ДВ.06.01     | Green infrastructure and urban climate / Зеленая инфраструктура и городской климат       |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| Б1.В.ДВ.06.02     | Advances in environmental monitoring / Достижения в области мониторинга окружающей среды |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| <b>Б2</b>         | <b>ПРАКТИКА</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| <b>Б2.О</b>       | <b>Обязательная часть</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| <b>Б2.О.01</b>    | <b>Базовая компонента</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| Б2.О.01.01(Н)     | Научно-исследовательская работа  |                              |                |                |      |      | ПК-6.1, ПК-6.2 |      |                |                |
| <b>Б2.О.02</b>    | <b>Вариативная компонента</b>  |                              |                |                |      |      |                |      |                |                |
| Б2.О.02.01(П)     | Производственная практика  |                              |                |                |      |      |                |      |                | ПК-9.1, ПК-9.2 |

| Код           | Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------|---|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |   | ПК-1                         | ПК-2           | ПК-3           | ПК-4           | ПК-5           | ПК-6           | ПК-7           | ПК-8           | ПК-9           |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская практика                                       |                              |                |                |                |                | ПК-6.1, ПК-6.2 |                |                |                |
| <b>Б2.В</b>   | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>         |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика  | ПК-1.1, ПК-1.2               | ПК-2.1, ПК-2.2 | ПК-3.1, ПК-3.2 | ПК-4.1, ПК-4.2 | ПК-5.1, ПК-5.2 | ПК-6.1, ПК-6.2 | ПК-7.1, ПК-7.2 | ПК-8.1, ПК-8.2 | ПК-9.1, ПК-9.2 |