

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе  
Пятигорского института (филиала) СКФУ  
М.В. Мартыненко  
« 28 » марта 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Проектные решения проблем устойчивого развития**

Направление подготовки  
Направленность (профиль)  
Форма обучения  
Год начала обучения  
Реализуется во \_2\_ семестре

08.03.01 Строительство  
Городское строительство и хозяйство  
Очно-заочная  
2022

Разработано доцентом кафедры  
экономики, менеджмента и  
государственного управления  
Вирабова М.Р.

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование универсальной (УК-3) компетенции будущего бакалавра по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Методика преподавания дисциплины имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, умение работы в команде, а также возможности выбора индивидуальной траектории обучения в рамках универсальной Концепции устойчивого развития.

Дисциплина направлена на формирование универсальной компетенции в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, а также может быть рекомендована для изучения студентами иных направлений подготовки.

Таким образом, целями освоения дисциплины являются:

- овладение знаниями Концепции устойчивого развития;
- выработка умения выявить и сформулировать проблемы и осуществить поиск их решения;
- формирование навыков командной работы;
- приобретение опыта самоорганизации;
- формирование навыков реализации личностного потенциала.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Проектные решения проблем устойчивого развития» входит в часть дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений подготовки бакалавра направления 08.03.01 Строительство.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код, формулировка компетенции                                                            | Код, формулировка индикатора                                                                                                                                                                                                       | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИД-1. УК-3 участвует в межличностном и групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. | Способен участвовать в межличностном и групповом взаимодействии, при этом используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. |
|                                                                                          | ИД-2. УК-3 обеспечивает работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования                                                                      | Использует работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов,                                                                                                          |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта;                                                               | использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта;                                               |
|  | ИД-3. УК-3 обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения. | Способен обеспечивать выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения. |

#### 4. Объем учебной дисциплины/модуля

| Объем занятий          | З.е. | Астр. ч. | Из них в форме практической подготовки |
|------------------------|------|----------|----------------------------------------|
| Всего:                 | 3    | 81       |                                        |
| Из них аудиторных:     |      | 6        |                                        |
| Лекций                 |      | 3        |                                        |
| Лабораторных работ     |      |          |                                        |
| Практических занятий   |      | 3        |                                        |
| Самостоятельной работы |      | 75       |                                        |
| Формы контроля:        |      |          |                                        |
| Зачет                  |      |          |                                        |

#### 5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам с указанием количества часов и видов занятий часов

##### 5.1 Тематический план дисциплины

| №                                                                                                           | Раздел (тема) дисциплины                                           | Реализуемые компетенции | Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов |                      |                     |                        | Самостоятельная работа, часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                             |                                                                    |                         | Лекции                                                | Практические занятия | Лабораторные работы | Групповые консультации |                               |
| 1 семестр                                                                                                   |                                                                    |                         |                                                       |                      |                     |                        |                               |
| 1                                                                                                           | Тема 1. Формирование ООИ по ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) | 1,5                                                   | 1,5                  |                     |                        | 76,5                          |
| Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6<br>Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна<br>её целей |                                                                    |                         |                                                       |                      |                     |                        |                               |
| Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022                                                                    |                                                                    | УК-3 (ИД-1, ИД-         |                                                       |                      |                     |                        |                               |

|   |                                                                                                                                                      |                         |          |          |  |  |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|--|--|-----------|
|   | проблемы в мире и России и пути их решения                                                                                                           | 2, ИД-3)                |          |          |  |  |           |
| 3 | Тема 3. Правовое обеспечение продовольственной безопасности в мире и России                                                                          | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) |          |          |  |  |           |
| 4 | Тема 4. Ответственное производство и потребление в свете рационального природопользования и охраны окружающей среды как принцип устойчивого развития | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) |          |          |  |  |           |
| 5 | Тема 5. Охрана водных ресурсов и Концепция ООН по устойчивому развитию                                                                               | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) | 1,5      | 1,5      |  |  |           |
| 6 | Тема 6. Проблемы изменение климата в свете устойчивого развития и правовые средства их решения                                                       | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) |          |          |  |  |           |
| 7 | Тема 7. Правовая охрана биоразнообразия на глобальном и национальном уровнях                                                                         | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) |          |          |  |  |           |
| 8 | Тема 8. Инфраструктурные проекты в урбанистике и право                                                                                               | УК-3 (ИД-1, ИД-2, ИД-3) |          |          |  |  |           |
|   | <b>Итого:</b>                                                                                                                                        |                         | <b>3</b> | <b>3</b> |  |  | <b>75</b> |

## 5.2 Наименование и содержание лекций

|                          | Наименование тем дисциплины, их краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объем часов | Из них практическая подготовка, часов |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
|                          | <b>1 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                       |
| 1                        | Тема 1. Концепция ООН по устойчивому развитию и проектные решения достижения ее целей (1,5)<br>История принципа «устойчивое развитие»<br>Цели Концепции ООН в области устойчивого развития<br>Международное экологическое право<br>Проектные подходы в обучении студентов в контексте Концепции ООН в области устойчивого развития | 1,5         |                                       |
| 2                        | Тема 2. Энергетические проблемы в мире и России и пути их решения<br>Глобальная энергетическая безопасность и право<br>Правовые основы энергетического правопорядка                                                                                                                                                                |             |                                       |
| 3                        | Тема 3. Правовое обеспечение продовольственной безопасности в мире и России<br>Ликвидация нищеты и голода в контексте Концепции ООН в области устойчивого развития                                                                                                                                                                 |             |                                       |
| Сертификат:<br>Владелец: | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ<br>12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6<br>Шебзухова Татьяна Александровна                                                                                                                                                                                                             |             |                                       |
| Действителен:            | с 20.08.2021 по 20.08.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                       |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 4            | рационального природопользования и охраны окружающей среды как принцип устойчивого развития<br>Международно-правовой принцип ответственного потребления<br>Международно-правовая регламентация обращения с опасными отходами<br>Законодательство РФ в сфере обращения с отходами                           |          |          |
| 5            | Тема 5. Охрана водных ресурсов и Концепция ООН по устойчивому развитию<br>Международно-правовая охрана водных ресурсов и санитария как цель устойчивого развития<br>Международное морское право<br>Правовое регулирование охраны и использования водных ресурсов в РФ                                      | 1,5      |          |
| 6            | Тема 6. Проблемы изменение климата в свете устойчивого развития и правовые средства их решения<br>Парижское соглашение по климату (Париж, 12 декабря 2015 год)<br>Международно-правовые акты в области охраны атмосферного воздуха и озонового слоя Земли<br>Меры по реализации Парижского соглашения в РФ |          |          |
| 7            | Тема 7. Правовая охрана биоразнообразия на глобальном и национальном уровнях<br>Международно-правовая охрана лесов и иной растительности<br>Международно-правовая охрана животного мира<br>Правовая охрана лесов в РФ<br>Правовая охрана животного мира в РФ                                               |          |          |
| 8            | Тема 8. Инфраструктурные проекты в урбанистике и право<br>Устойчивые города и населенные пункты в парадигме устойчивого развития<br>Индустриализация, инновации и инфраструктура<br>Правовые проблемы градостроительства в РФ<br>Развитие инфраструктуры и государственно-частное партнерство в РФ         |          |          |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3</b> | <b>-</b> |

### 5.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

### 5.4 Наименование практических занятий

|                  | Наименование тем дисциплины, их краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                 | Объем часов | Из них практическая подготовка, часов |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>1 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                       |
| 1                | Тема 1. Концепция ООН по устойчивому развитию и проектные решения достижения ее целей (1,5)<br>«Исследование устойчивого развития»<br>Цели концепции ООН в области устойчивого развития<br>Международное экологическое право<br>Проектные подходы в обучении студентов в контексте | 1,5         |                                       |

Сертификат:  
Владелец:

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|              | Концепции ООН в области устойчивого развития                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |
| 2            | Тема 2. Энергетические проблемы в мире и России и пути их решения<br>Глобальная энергетическая безопасность и право<br>Правовые основы энергетического правопорядка                                                                                                                                                                       |          |          |
| 3            | Тема 3. Правовое обеспечение продовольственной безопасности в мире и России<br>Ликвидация нищеты и голода в контексте Концепции ООН в области устойчивого развития<br>Охрана земель в международном измерении<br>Правовое обеспечение продовольственной безопасности в России                                                             |          |          |
| 4            | Тема 4. Ответственное производство и потребление в свете рационального природопользования и охраны окружающей среды как принцип устойчивого развития<br>Международно-правовой принцип ответственного потребления<br>Международно-правовая регламентация обращения с опасными отходами<br>Законодательство РФ в сфере обращения с отходами |          |          |
| 5            | Тема 5. Охрана водных ресурсов и Концепция ООН по устойчивому развитию<br>Международно-правовая охрана водных ресурсов и санитария как цель устойчивого развития<br>Международное морское право<br>Правовое регулирование охраны и использования водных ресурсов в РФ                                                                     | 1,5      |          |
| 6            | Тема 6. Проблемы изменение климата в свете устойчивого развития и правовые средства их решения<br>Парижское соглашение по климату (Париж, 12 декабря 2015 год)<br>Международно-правовые акты в области охраны атмосферного воздуха и озонового слоя Земли<br>Меры по реализации Парижского соглашения в РФ                                |          |          |
| 7            | Тема 7. Правовая охрана биоразнообразия на глобальном и национальном уровнях<br>Международно-правовая охрана лесов и иной растительности<br>Международно-правовая охрана животного мира<br>Правовая охрана лесов в РФ<br>Правовая охрана животного мира в РФ                                                                              |          |          |
| 8            | Тема 8. Инфраструктурные проекты в урбанистике и право<br>Устойчивые города и населенные пункты в парадигме устойчивого развития<br>Индустриализация, инновации и инфраструктура<br>Правовые проблемы градостроительства в РФ<br>Развитие инфраструктуры и государственно-частное партнерство в РФ                                        |          |          |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>3</b> | <b>-</b> |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Коды Вид Итоговый

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

работы обучающегося

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Средства и | Объем часов, в том числе |
|------------|--------------------------|

| реализуемых компетенций    | деятельности студентов                                                                                                                                                                    | продукт самостоятельной работы                                     | технологии оценки                                                           | СРС         | Контактная работа с преподавателем | Всего     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------|
| <b>2 семестр</b>           |                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                                                             |             |                                    |           |
| УК-3<br>(ИД-1, ИД-2, ИД-3) | Подготовка к практическому занятию; самостоятельное изучение литературы (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, ресурсов Интернет), ознакомление с нормативными документами | Опорный конспект темы, реферированные научные статьи               | Собеседование                                                               | 18,9        | 2,1                                | 21        |
|                            | Выполнение проектного задания                                                                                                                                                             | Проектное задание                                                  | Собеседование                                                               | 21,6        | 2,4                                | 24        |
|                            | Написание докладов                                                                                                                                                                        | Доклады                                                            | Проверка и обсуждение письменных докладов                                   | 9           | 1                                  | 10        |
|                            | Выполнение групповых творческих заданий                                                                                                                                                   | Групповые творческие задания (презентации, схемы)                  | Проверка групповых творческих заданий (презентаций, схем)                   | 9           | 1                                  | 10        |
|                            | Выполнение индивидуальных творческих заданий                                                                                                                                              | Индивидуальные творческие задания (схемы, презентационные проекты) | Проверка индивидуальных творческих заданий (схем, презентационных проектов) | 9           | 1                                  | 10        |
| <b>Итого за 2 семестр</b>  |                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                                                             | <b>67,5</b> | <b>7,5</b>                         | <b>75</b> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|  |       |      |     |    |
|--|-------|------|-----|----|
|  | Итого | 67,5 | 7,5 | 75 |
|--|-------|------|-----|----|

## **6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

Лекционный материал посвящён рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **8.1.1. Перечень основной литературы:**

1. Экологическое право России [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Н.В. Румянцев [и др.]. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-01751-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71081.html>

2. Казанцева, Л.А. Экологическое право : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. — 486 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127>

3. Демичев, А.А. Экологическое право : учебник : [16+] / А.А. Демичев, О.С. Грачева. — Москва : Директ-Медиа, 2018. — 349 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483187>

4. Экологическое право : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / Батмет А.М., Бычков В.В., Бычкова Е.И.. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2018. — 439 с. — ISBN 978-5-238-03069-2. — Текст : электронный //

Москва  
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

### 8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Лизгаро, В.Е. Экологическое право: ответы на экзаменационные вопросы : [16+] / В.Е. Лизгаро, Т.И. Макарова. — Минск :Тетралит, 2018. — 240 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136494>
2. Солдатова Л.В. Природоресурсное право [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Солдатова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015. — 132 с. — 978-5-00094-145-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/43238.html>
3. Международное право [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ А.Х. Абашидзе [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Статут, 2017.— 496 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77302.html>.— ЭБС «IPRbooks»

### 8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

1. Вирабова М.Р. Проектные решения проблем устойчивого развития: практикум для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство. — Пятигорск. СКФУ, 2022 (электронная версия)

### 8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» — [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru);
- электронная библиотечная система ЭБС «IPRbooks» - [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru);

### 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### Информационные справочные системы:

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На практических занятиях студенты представляют комплект практических работ, презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

|   |                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <a href="http://catalog.ncstu.ru/catalog">http://catalog.ncstu.ru/catalog</a> – Официальный сайт библиотеки ФГАОУ ВПО СКФУ.              |
| 2 | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> – Официальный сайт Консультант плюс                                      |
| 3 | <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a> – Информационно-правовой портал «Гарант»                                     |
| 4 | <a href="http://www.gks.ru">http:// www.gks.ru</a> – Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации |

#### Перечень программного обеспечения:

1. Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level
2. Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН                        |                                        |
| 10. Электронная подписью                 |                                        |
| Сертификат:                              | 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 |
| Владелец:                                | Шебзухова Татьяна Александровна        |
| Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022 |                                        |

базы, необходимой для осуществления (модулю)

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционные занятия     | Учебная аудитория с мультимедиа оборудованием. Комплект учебной мебели, мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. |
| Практические занятия   | Учебная аудитория с мультимедиа оборудованием. Комплект учебной мебели, мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. |
| Самостоятельная работа | Помещение для самостоятельной работы студентов. Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет. Комплект учебной мебели.                |

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

## **11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а так же в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
  - письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
  - специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
  - при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
  - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
  - обеспечивается надлежущими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей)

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022