

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Инженерно-технологический факультет  
Кафедра организации аграрного производства и менеджмента



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
*«Экономика отрасли»*

основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
*высшее образование – бакалавриат*

Направление подготовки  
*23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*

Направленность (профиль) образовательной программы  
*Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и  
оборудования (сельское хозяйство)*

Форма обучения  
*очная  
заочная*

Санкт-Петербург  
2024

Декан факультета

В.А. Ружьев

Заведующий выпускающей  
кафедрой

Р.Т. Хакимов

Руководитель образовательной  
программы

Р.Т. Хакимов

Разработчик, должность

А.Б. Суховольская

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

Н.А. Борон

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю).....   | 4  |
| 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы.....                    | 5  |
| 3 Структура и содержание дисциплины (модуля) .....  | 5  |
| 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля) .....   | 12 |
| 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства ..... | 12 |
| 4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля) .....   | 12 |
| 4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля) .....  | 13 |
| 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы .....                              | 13 |
| 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).....  | 13 |

## 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)

Результаты обучения по дисциплине «*Экономика отрасли*» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

| №<br>п/п  | Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Код и наименование результата обучения  |
|---|---|--|---|
| 1   | УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                         | ИУК-2.1<br>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение   | З-ИУК2.1 знать: действующие правовые нормы и ограничения в рамках поставленной цели проекта                               |
|   |   |  | У-ИУК2.1 уметь: определять ожидаемые результаты решения выделенных задач  |
|   |   |  | В-ИУК2.1 владеть: навыками формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных                 |
|   |   | ИУК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | З-ИУК2.2 знать: действующие правовые нормы и ограничения в рамках поставленной задачи проекта                             |
| У-ИУК2.2 уметь: выбирать оптимальный способ решения конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |   |  |   |
| В-ИУК2.2 владеть: навыками проектирования решения конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений   |   |  |   |
| 3   | ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | ИОПК-2.1<br>Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин   | З-ИОПК2.1 знать: базовые понятия экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин          |
|   |   |  | У-ИОПК2.1 уметь: применять базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин |
|   |   |  | В-ИОПК2.1 владеть: навыками осуществлять профессиональную деятельность с учетом   |

| №<br>п/п | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Код и наименование результата обучения  |
|----------|--------------------------------|---|---|
|          |                                |   | экономических, ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортных и транспортно-технологических машин   |
|          |                                | ИОПК-2.2 Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | З-ИОПК2.2 знать: способы определения экономической эффективности внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин    |
|          |                                |   | У-ИОПК2.2 уметь: оценивать экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин              |
|          |                                |   | В-ИОПК2.2 владеть: навыками определения экономической эффективности внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин |

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «*Экономика отрасли*» относится к обязательной части, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

## **3 Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины «*Экономика отрасли*» составляет 2 зачетные единицы / 72 часа (таблица 2).

Содержание дисциплины «*Экономика отрасли*» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины (модуля)  
 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам  
**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

| Вид учебной работы   | Трудоёмкость                                    |                     |
|--|---|---------------------|
|  | час.<br>всего/*                                 | В т.ч. по семестрам |
|  |   | №4                  |
| <b>Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану</b>   | <b>72</b>                                       | <b>72</b>           |
| <b>1. Контактная работа:</b>   | <b>32,2</b>                                     | <b>32,2</b>         |
| <b>Аудиторная работа</b>   | <b>32</b>                                       | <b>32</b>           |
| <i>в том числе:</i>  |   |                     |
| <i>лекции (Л)</i>  | 16  | 16                  |
| <i>практические занятия (ПЗ)</i>   | 16  | 16                  |
| <i>лабораторные работы (ЛР)</i>  | -   | -                   |
| <i>ИКР</i>   | 0,2   | 0,2                 |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>   | <b>39,8</b>                                     | <b>39,8</b>         |
| <i>реферат/эссе (подготовка)</i>   | -   | -                   |
| <i>контрольная работа</i>  | -   | -                   |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> | 39,8  | 39,8                |
| <i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>  | -   | -                   |
| <i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>  | -   | -                   |
| Вид промежуточного контроля:   | Экзамен/зачёт с оценкой/<br>зачёт/ защита КР/КП |                     |
| Промежуточный контроль   | <b>Зачёт</b>                                    | <b>Зачёт</b>        |

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

| Вид учебной работы   | Трудоёмкость |                     |
|--|--------------|---------------------|
|  | час. всего/* | в т.ч. по семестрам |
|  |              | №4                  |
| <b>Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану</b>   | <b>72</b>    | <b>72</b>           |
| <b>1. Контактная работа:</b>   | <b>4,2</b>   | <b>4,2</b>          |
| <b>Аудиторная работа</b>   | 4            | 4                   |
| <i>в том числе:</i>  |              |                     |
| <i>лекции (Л)</i>  | 2            | 2                   |
| <i>практические занятия (ПЗ)/семинары (С)</i>  | 2            | 2                   |
| <i>лабораторные работы (ЛР)</i>  | -            | -                   |
| <i>ИКР</i>   | 0,2          | 0,2                 |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>   | <b>63,8</b>  | <b>63,8</b>         |
| <i>реферат/эссе (подготовка)</i>   | -            | -                   |
| <i>расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)</i>  | -            | -                   |
| <i>контрольная работа</i>  | -            | -                   |
| <i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>  | <b>4</b>     | <b>4</b>            |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> | 59,8         | 59,8                |
| <b>Промежуточный контроль</b>  | <b>Зачёт</b> | <b>Зачёт</b>        |

Таблица 3. Содержание дисциплины (модуля)

| № п/п                              | Название раздела дисциплины (модуля)   | Форма образовательной деятельности |   | Количество часов     |                        |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---|----------------------|------------------------|
|                                    |  |                                    |   | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| 1                                  | 2  | 3                                  |   | 4                    | 5                      |
| 1                                  | Раздел 1. Задачи организации и деятельности отрасли в рыночной экономике                           | занятия лекционного типа           | всего                                       | 4                    | 2                      |
|                                    |  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                    | -                      |
|                                    |  | занятия семинарского типа          | всего                                       | 6                    | 2                      |
|                                    |  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                    | -                      |
| самостоятельная работа обучающихся |  | 19,75                              | 23,75                                       |                      |                        |
| 2                                  | Раздел 2. Потенциал автотранспортного предприятия  | занятия лекционного типа           | всего                                       | 6                    | -                      |
|                                    |  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                    | -                      |
|                                    |  | занятия семинарского типа          | всего                                       | 4                    | -                      |
|                                    |  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                    | -                      |
| самостоятельная работа обучающихся |  | 10                                 | 20  |                      |                        |
| 3                                  | Раздел 3. Учет и анализ издержек производства, цена, прибыль, финансовые ресурсы и их планирование | занятия лекционного типа           | всего                                       | 6                    | -                      |
|                                    |  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                    | -                      |
|                                    |  | занятия семинарского типа          | всего                                       | 6                    | -                      |
|                                    |  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                    | -                      |
| самостоятельная работа обучающихся |  | 10                                 | 20  |                      |                        |
| <b>Итого</b>                       |  |                                    |   | <b>71,75</b>         | <b>67,75</b>           |

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

| № п/п        | Название раздела дисциплины (модуля)   | Содержание занятий лекционного типа  | Код результата обучения          | Количество часов     |                        |
|--------------|--|--|----------------------------------|----------------------|------------------------|
|              |  |  |                                  | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| 1            | 2  | 3  | 4                                | 5                    | 6                      |
| 1            | Раздел 1. Задачи организации и деятельности отрасли в рыночной экономике                           | Предприятие - в системе национальной экономики.<br>Производственная и организационная структура предприятия<br>Производственная программа предприятия. | 3-ИУК2.1<br>3-ИУК2.2<br>3-ИУК9.1 | 2                    | 2                      |
|              |  | Нормативно-правовое обеспечение автотранспортной деятельности  | 3-ИУК9.2                         | 2                    | -                      |
| 2            | Раздел 2. Потенциал автотранспортного предприятия  | Материально-техническое обеспечение на автотранспорте  | 3-ИОПК2.1<br>3-ИОПК2.2           | 2                    | -                      |
|              |  | Сущность, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств.  |                                  | 2                    | -                      |
|              |  | Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда  |                                  | 2                    | -                      |
| 3            | Раздел 3. Учет и анализ издержек производства, цена, прибыль, финансовые ресурсы и их планирование | Себестоимость продукции, услуг   | 3-ИОПК2.1<br>3-ИОПК2.2           | 2                    | -                      |
|              |  | Система финансовых отношений. Финансовые ресурсы   |                                  | 2                    | -                      |
|              |  | Учет и анализ деятельности автотранспортного предприятия   |                                  | 2                    | -                      |
| <b>Итого</b> |  |  |                                  | <b>16</b>            | <b>2</b>               |

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

| № п/п        | Название раздела дисциплины (модуля)   | Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) | Код результата обучения  | Количество часов, в том числе |                        |
|--------------|--|--|--|-------------------------------|------------------------|
|              |  |  |  | очная форма обучения          | заочная форма обучения |
| 1            | 2  | 3  | 4  | 5                             | 6                      |
| 1            | Раздел 1. Задачи организации и деятельности отрасли в рыночной экономике                           | Практическое занятие<br>Анализ, планирование, прогнозирование рынка транспортных услуг   | У-ИУК2.1 В-ИУК2.1<br>У-ИУК2.2 В-ИУК2.2<br>У-ИУК9.1 В-ИУК9.1<br>У-ИУК9.2 В-ИУК9.2 | 2                             | 2                      |
|              |  | Практическое занятие<br>Показатели эффективности работы автомобилей  |  | 2                             | -                      |
|              |  | Практическое занятие<br>Критерии оценки эффективности инвестиций   |  | 2                             | -                      |
| 2            | Раздел 2. Потенциал автотранспортного предприятия  | Практическое занятие<br>Картографические методы в экономической географии  | У-ИОПК2.1 В-ИОПК2.1<br>У-ИОПК2.2 В-ИОПК2.2                                       | 2                             | -                      |
|              |  | Практическое занятие<br>Нормативы и показатели использования оборотных средств   |  | 2                             | -                      |
| 3            | Раздел 3. Учет и анализ издержек производства, цена, прибыль, финансовые ресурсы и их планирование | Практическое занятие<br>Калькулирование себестоимости услуг по техническому сервису транспортных средств   | У-ИОПК2.1 В-ИОПК2.1<br>У-ИОПК2.2 В-ИОПК2.2                                       | 2                             | -                      |
|              |  | Практическое занятие<br>Рентабельность. Сущность, понятие, функции и классификация налогов   |  | 2                             | -                      |
|              |  | Практическое занятие<br>Анализ финансового состояния автопредприятия. Бизнес-планирование  |  | 2                             | -                      |
| <b>Итого</b> |  |  |  | <b>16</b>                     | <b>2</b>               |

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

| № п/п        | Название раздела дисциплины (модуля)   | Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся  | Код результата обучения                      | Количество часов     |                        |
|--------------|--|--|--|----------------------|------------------------|
|              |  |  |  | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| 1            | 2  | 3  | 4  | 5                    | 6                      |
| 1            | Раздел 1. Задачи организации и деятельности отрасли в рыночной экономике                           | Жизненный цикл технологий и технологических систем. Технологические пределы и преемственность технологий. Продуктовые и технологические нововведения, их взаимосвязь и влияние на развитие технологического процесса. Технология и производственная мощность предприятия. Технологическая подготовка и технологическое обеспечение производства. Предмет и содержание экономики транспорта. Задачи экономики автомобильного транспорта. Роль и особенности транспорта как отрасли материального производства | 3-ИУК2.1<br>3-ИУК2.2<br>3-ИУК9.1<br>3-ИУК9.2 | 19,75                | 23,75                  |
| 2            | Раздел 2. Потенциал автотранспортного предприятия  | Нормативные значения ресурсов на автотранспорте. Сущность основных фондов, их состав и структура. Физический и моральный износ основных средств. Амортизация основных фондов. Экономическая эффективность использования основных фондов  | 3-ИОПК2.1<br>3-ИОПК2.2                       | 10                   | 20                     |
| 3            | Раздел 3. Учет и анализ издержек производства, цена, прибыль, финансовые ресурсы и их планирование | Задачи и формы материально-техническое обеспечение автотранспортной деятельности. Нормативные значения ресурсов на автотранспорте. Анализ финансового состояния автопредприятия. Коэффициенты доходности. Коэффициенты ликвидности. Коэффициенты оборачиваемости активов. Коэффициенты финансовой устойчивости. Сущность, принципы, методы и классификация планирования. Стратегическое планирование. Базовая стратегия автопредприятия. Бизнес-планирование   | 3-ИОПК2.1<br>3-ИОПК2.2                       | 10                   | 20                     |
| <b>Итого</b> |  |  |  | <b>39,75</b>         | <b>63,75</b>           |

## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

### 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины «*Экономика отрасли*» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

| № п/п   | Программное обеспечение | Страна производства | Реквизиты документа  |
|---|-------------------------|---------------------|--|
| Лицензионное программное обеспечение              |                         |                     |  |
| 1   | Microsoft               | США                 | Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021 |
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                         |                     |  |
| 2   | Adobe Acrobat Reader DC | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 3   | Adobe Foxit Reader      | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 4   | WinRar                  | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 5   | 7Zip                    | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |

### 4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)

Учебное обеспечение дисциплины «*Экономика отрасли*» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

| № п/п | Учебное издание  | Вид учебного издания | Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий) |
|-------|--|----------------------|--|
| 1     | Предпринимательство : учебник / И. К. Ларионов, А. Н. Герасин, О. Н. Герасина [и др.] ; под ред. И. К. Ларионова. – 5-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 191 с. : ил., табл. – (Учебные издания для магистров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684330">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684330</a> – ISBN 978-5-394-04347-5. – Текст : электронный | электронное          |  |
| 2     | Экономика предприятия : учебник / под ред. В. Я. Горфинкель. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 767 с. : ил., табл. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615849">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615849</a> – Библиогр.: с. 740-743. – ISBN 978-5-238-01284-1. – Текст : электронный.        | электронное          |  |

|   |  |             |  |
|---|--|-------------|--|
| 3 | Экономика и управление на предприятии : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев, Е. А. Ерохина ; под ред. Р. С. Голова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 400 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684273">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684273</a> | электронное |  |
|---|--|-------------|--|

#### 4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Методическое обеспечение дисциплины «*Экономика отрасли*» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

| № п/п | Методическое издание   | Вид методического издания | Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий) |
|-------|--|---------------------------|--|
| 1     | Торхова, А. Н. Экономика предприятия : учебное пособие : [16+] / А. Н. Торхова. – Изд. 3-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 101 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=473320">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=473320</a> | электронное               |  |

#### 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «*Экономика отрасли*» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № п/п | Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы | Режим доступа   |
|-------|--|---|
| 1     | «Университетская библиотека онлайн».   | <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a> |
| 2     | ЭБС «Лань».  | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |

#### 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «*Экономика отрасли*» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения  | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|---|---|
| 1        | 2   | 3   |
| 1        | <p><b>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</b><br/>                     1.1 Аудитория № 2301 НК – учебная аудитория для проведения лекций:<br/>                     Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска аудиторная настенная.</li> <li>2. Стол преподавателя.</li> <li>3. Стул преподавателя.</li> <li>4. Столы ученические 2-х местные.</li> <li>5. Стулья ученические.</li> <li>6. Шкаф-стеллаж</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экран проекционный настенный</li> <li>2. Персональный компьютер</li> <li>3. Проектор</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение Microsoft</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>3. Adobe Foxit Reader</li> <li>4. 7-Zip</li> <li>5. WinRar</li> </ol> | <p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин,<br/>                     Петербургское шоссе, д. 2, литер А</p>       |
| 2        | <p><b>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</b><br/>                     2.1 Аудитория № 2224 НК – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:<br/>                     Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска аудиторная настенная.</li> <li>2. Стол преподавателя.</li> <li>3. Стул преподавателя.</li> <li>4. Столы ученические 2-х местные.</li> </ol>   | <p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин,<br/>                     Петербургское шоссе, д. 2, литер А</p>       |

| №<br>п/п | <p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>  | <p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p> |
|----------|--|--|
|          | <p>5. Стулья ученические.<br/>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экран проекционный настенный</li> <li>2. Персональный компьютер</li> <li>3. Проектор</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение Microsoft</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>3. Adobe Foxit Reader</li> <li>4. 7-Zip</li> <li>5. WinRar.</li> </ol>   |  |
| 3        | <p><b>3. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций</b></p> <p>3.1. Аудитория № № 2224 НК – учебная аудитория для проведения групповых консультаций:</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска аудиторная настенная.</li> <li>2. Стол преподавателя.</li> <li>3. Стул преподавателя.</li> <li>4. Столы ученические 2-х местные.</li> <li>5. Стулья ученические.</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экран проекционный настенный</li> <li>2. Персональный компьютер</li> <li>3. Проектор</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение Microsoft</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>3. Adobe Foxit Reader</li> <li>4. 7-Zip</li> </ol> | <p align="center">196601, Санкт-Петербург, город<br/>Пушкин,<br/>Петербургское шоссе, д. 2, литер А</p>                                      |

| №<br>п/п | <p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>  | <p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p> |
|----------|--|--|
|          | 5. WinRar.   |  |
| 4        | <p><b>4. Учебные аудитории для проведения индивидуальной работы обучающихся</b><br/> 4.1 Аудитория № № 2224 НК – аудитория для проведения индивидуальной работы обучающихся:<br/> Перечень основного оборудования<br/> 1. Доска аудиторная настенная.<br/> 2. Стол преподавателя.<br/> 3. Стул преподавателя.<br/> 4. Столы ученические 2-х местные.<br/> 5. Стулья ученические.<br/> Перечень технических средств обучения<br/> 1. Экран проекционный настенный<br/> 2. Персональный компьютер<br/> 3. Проектор<br/> Программное обеспечение<br/> 1. Программное обеспечение Microsoft<br/> 2. Adobe Acrobat Reader DC<br/> 3. Adobe Foxit Reader<br/> 4. 7-Zip<br/> 5. WinRar.</p> | <p align="center">196601, Санкт-Петербург, город<br/> Пушкин,<br/> Петербургское шоссе, д. 2, литер А</p>                                    |
| 5        | <p><b>5. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</b><br/> 5.1 Аудитория № № 3431 НК – учебная аудитория для проведения самостоятельной работы обучающихся:<br/> Перечень основного оборудования<br/> 1. Доска аудиторная настенная.<br/> 2. Стол преподавателя.<br/> 3. Стул преподавателя.<br/> 4. Столы ученические 2-х местные.</p>   | <p align="center">196601, Санкт-Петербург, город<br/> Пушкин,<br/> Петербургское шоссе, д. 2, литер А</p>                                    |

| №<br>п/п | <p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>  | <p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p> |
|----------|--|--|
|          | <p>5. Стулья ученические.<br/>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экран проекционный настенный</li> <li>2. Персональный компьютер</li> <li>3. Проектор</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение Microsoft</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>3. Adobe Foxit Reader</li> <li>4. 7-Zip</li> <li>5. WinRar</li> </ol>  |  |
| 6        | <p><b>6. Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации</b></p> <p>6.1 Аудитория № № 2224 НК – учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации:</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска аудиторная настенная.</li> <li>2. Стол преподавателя. Стул преподавателя.</li> <li>3. Столы ученические 2-х местные.</li> <li>4. Стулья ученические.</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экран проекционный настенный</li> <li>2. Персональный компьютер</li> <li>3. Проектор</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение Microsoft</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>3. Adobe Foxit Reader</li> <li>4. 7-Zip</li> <li>5. WinRar</li> </ol> | <p align="center">196601, Санкт-Петербург, город<br/>Пушкин,<br/>Петербургское шоссе, д. 2, литер А</p>                                      |

