

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Оценка и прогнозирование хозяйственных рисков**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой      **Экономическая безопасность, анализ и учет**

Учебный план      38.05.01\_22\_00.plx  
38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация      **Экономист**

Форма обучения      **очная**

Общая трудоемкость      **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 9 (5.1) |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Практические                              | 32      | 32    | 32    | 32    |
| Иная контактная<br>работа                 | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 48,25   | 48,25 | 48,25 | 48,25 |
| Контактная работа                         | 48,25   | 48,25 | 48,25 | 48,25 |
| Сам. работа                               | 51      | 51    | 51    | 51    |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 108     | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*д.э.н., проф., Чеглакова Светлана Григорьевна*

Рабочая программа дисциплины

**Оценка и прогнозирование хозяйственных рисков**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономическая безопасность, анализ и учет**

Протокол от 31.05.2022 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Чеглакова Светлана Григорьевна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Экономическая безопасность, анализ и учет**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Экономическая безопасность, анализ и учет**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Экономическая безопасность, анализ и учет**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

**Экономическая безопасность, анализ и учет**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся представления о возможных рисках в деятельности хозяйствующего субъекта, знакомства с их классификацией. Научить распознавать их наличие по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности, владеть теоретическими и практическими навыками распознавания и прогнозирования хозяйственных рисков и рисков ситуаций, применять аналитический инструментарий управления рисковыми составляющими. |
| 1.2                                  | Задачи освоения дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3                                  | 1. Получение системы знаний:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4                                  | - об основных этапах эволюционного развития нормативно-правового регулирования хозяйственных рисков в отечественной и зарубежной практике;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.5                                  | - о рисках хозяйственной деятельности, их классификации, методиках их распознавания по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности в международной практике и отечественной;                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.6                                  | -о концепции развития экономического анализа как аналитического обеспечения для выявления хозяйственного риска; проблемных вопросах проведения экономического анализа; перспектив дальнейшего развития аналитического инструментария и его практической приемлемости в условиях неопределенности.                                                                                                                                                          |
| 1.7                                  | 2. Систематизация и закрепление практических навыков и умений по выполнению экономического анализа в условиях неопределенности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В                                                                                                                  |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности                                                                          |
| 2.1.2                                                              | Учет и анализ при процедурах банкротства                                                                              |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы                                    |
| 2.2.2                                                              | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                  |
| 2.2.3                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-4: Способен разработать интегрированную систему управления рисками</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>ПК-4.1. Организует процесс оценки и мониторинга рисков</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Знать</b><br>оценочные критерии хозяйственных рисков, приемы и принципы их систематизации для мониторинга хозяйственных рисков по данным БФО<br><b>Уметь</b><br>применять в практике хозяйствующих субъектов систему оценочных критериев для мониторинга хозяйственных рисков с целью недопущения кризиса в организации<br><b>Владеть</b><br>аналитическими инструментами контроля над ресурсами, способных спровоцировать хозяйственные риски                                                                                          |  |
| <b>ПК-4.2. Организует процесс разработки плана мероприятий по управлению рисками</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Знать</b><br>организацию учетно-аналитических процессов в финансово-хозяйственной деятельности предприятий, методические приемы контроля над ресурсами, способных спровоцировать кризисную ситуацию<br><b>Уметь</b><br>разрабатывать и обосновывать план мероприятий по управлению рисками, применить аналитические инструменты нейтрализации кризисных явлений на конкретном этапе их развития<br><b>Владеть</b><br>методическими приемами контроля над ресурсами, применять их при разработке плана мероприятий по управлению рисками |  |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|       |                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                           |
| 3.1.1 | -оценочные критерии хозяйственных рисков, приемы и принципы их систематизации для мониторинга хозяйственных рисков по данным БФО                                                        |
| 3.1.2 | -организацию учетно-аналитических процессов в финансово-хозяйственной деятельности предприятий, методические приемы контроля над ресурсами, способных спровоцировать кризисную ситуацию |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                           |

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.1      | -применять в практике хозяйствующих субъектов систему оценочных критериев для мониторинга хозяйственных рисков с целью недопущения кризиса в организации                  |
| 3.2.2      | -разрабатывать и обосновывать план мероприятий по управлению рисками, применить аналитические инструменты нейтрализации кризисных явлений на конкретном этапе их развития |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                           |
| 3.3.1      | -аналитическими инструментами контроля над ресурсами, способных спровоцировать хозяйственные риски                                                                        |
| 3.3.2      | -методическими приемами контроля над ресурсами, применять их при разработке плана мероприятий по управлению рисками                                                       |

| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |              |                                              |                                                  |                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Код занятия</b>                                   | <b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Семестр / Курс</b> | <b>Часов</b> | <b>Компетенции</b>                           | <b>Литература</b>                                | <b>Форма контроля</b>                             |
|                                                      | <b>Раздел 1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |              |                                              |                                                  |                                                   |
| 1.1                                                  | Понятие и причины возникновения хозяйственных рисков /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9                     | 0            |                                              |                                                  |                                                   |
| 1.2                                                  | Понятие хозяйственного риска. Классификация хозяйственных рисков, согласно Информации Минфина России N ПЗ-9/2012 «О раскрытии информации о рисках хозяйственной деятельности организации в годовой бухгалтерской отчетности» (далее Информация Минфина). Признаки наличия хозяйственных рисков в бухгалтерской (финансовой) отчетности. /Лек/ | 9                     | 2            | ПК-4.1-З<br>ПК-4.2-З                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4        | Вопросы по теме                                   |
| 1.3                                                  | Дискуссия на тему: «Понятие и причины возникновения хозяйственных рисков их классификация, согласно нормативных документов РФ» /Пр/                                                                                                                                                                                                           | 9                     | 4            | ПК-4.1-У<br>ПК-4.2-У                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные задания                               |
| 1.4                                                  | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9                     | 4            | ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Монографические исследования понятийного аппарата |
| 1.5                                                  | Нормативно-правовое регулирование хозяйственных рисков в России и международной практике /Тема/                                                                                                                                                                                                                                               | 9                     | 0            |                                              |                                                  |                                                   |
| 1.6                                                  | Эволюция Нормативно-правового регулирования хозяйственных рисков в отечественной и зарубежной практике. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                 | 9                     | 2            | ПК-4.1-З                                     | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4        | Вопросы по теме                                   |
| 1.7                                                  | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9                     | 4            | ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Монографические исследования понятийного аппарата |
| 1.8                                                  | Бухгалтерская (финансовая) отчетность - информационное обеспечение контроля над хозяйственным риском /Тема/                                                                                                                                                                                                                                   | 9                     | 0            |                                              |                                                  |                                                   |
| 1.9                                                  | Бухгалтерская (финансовая) отчетность - информационное обеспечение контроля над хозяйственным риском /Лек/                                                                                                                                                                                                                                    | 9                     | 2            | ПК-4.1-З<br>ПК-4.2-З                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4        | Вопросы по теме                                   |
| 1.10                                                 | Дискуссия на тему «Бухгалтерская (финансовая) отчетность - информационное обеспечение контроля над хозяйственным риском». Практические занятия:распознавание хозяйственных рисков по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности.                                                                                                            | 9                     | 4            | ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В<br>ПК-4.2-У             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные задания                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |                                                                      |                                                  |                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.11 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/                                                                                                                                                                                                        | 9 | 16   | ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Монографические исследования понятийного аппарата |
| 1.12 | Методики анализа выявления и прогнозирования хозяйственных рисков.                                                                                                                                                                                                          | 9 | 0    |                                                                      |                                                  |                                                   |
| 1.13 | Прогнозирование риска ликвидности по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности. Структура капитала - как индикатор управления финансовым риском. /Лек/                                                                                                                   | 9 | 10   | ПК-4.1-3<br>ПК-4.2-3                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1 Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4        | Вопросы по теме                                   |
| 1.14 | Дискуссия на тему «Методики анализа выявления и прогнозирования хозяйственных рисков». Выполнение практических заданий:<br>-оценка и прогнозирование риска ликвидности;<br>-оценка и прогнозирование финансового риска;<br>-оценка и прогнозирование кредитного риска. /Пр/ | 9 | 24   | ПК-4.1-У<br>ПК-4.2-У                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные задания                               |
| 1.15 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/                                                                                                                                                                                                        | 9 | 27   | ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Монографические исследования понятийного аппарата |
| 1.16 | Иная контактная работа /Тема/                                                                                                                                                                                                                                               | 9 | 0    |                                                                      |                                                  |                                                   |
| 1.17 | Сдача зачета /ИКР/                                                                                                                                                                                                                                                          | 9 | 0,25 | ПК-4.1-3<br>ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1                | Сдача зачета                                      |
| 1.18 | Контроль /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                             | 9 | 0    |                                                                      |                                                  |                                                   |
| 1.19 | Подготовка к зачету /Зачёт/                                                                                                                                                                                                                                                 | 9 | 8,75 | ПК-4.1-3<br>ПК-4.1-У<br>ПК-4.1-В<br>ПК-4.2-3<br>ПК-4.2-У<br>ПК-4.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1                | Подготовка к зачету                               |

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                                                                                | Издательство, год                                             | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Алексеев В. Б.,<br>Кутлыева Г. М.,<br>Мочалова Ю. И. | Управление рисками в производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебно-методическое пособие               | Москва:<br>Российский университет дружбы народов, 2013, 88 с. | 978-5-209-04695-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/22224.html">http://www.iprbookshop.ru/22224.html</a> |
| Л1.2 | Балдин К. В.,<br>Воробьев С. Н.                      | Управление рисками : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (060000) | Москва:<br>ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 511 с.                           | 5-238-00861-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/71229.html">http://www.iprbookshop.ru/71229.html</a>     |

| №    | Авторы, составители                                                       | Заглавие                                                                             | Издательство, год                                                                         | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.3 | Смирнова Е. В.,<br>Воронина В. М.,<br>Федорищева О. В.,<br>Цыганова И. Ю. | Анализ эффективности и рисков финансово-хозяйственной деятельности : учебное пособие | Оренбург:<br>Оренбургский<br>государствен<br>ный университет,<br>ЭБС АСВ, 2017,<br>166 с. | 978-5-7410-<br>1744-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/71262.html">http://www.iprbookshop.ru/71262.html</a> |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители               | Заглавие                                                     | Издательство, год                                                                               | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Фирсова О. А.                     | Управление рисками организаций : учебно-методическое пособие | Орел:<br>Межрегиональ<br>ная Академия<br>безопасности и<br>выживания<br>(МАБИБ), 2014,<br>82 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/33447.html">http://www.iprbookshop.ru/33447.html</a>             |
| Л2.2 | Дубина И. Н.,<br>Кишибекова Г. К. | Основы управления рисками : учебное пособие                  | Саратов:<br>Вузовское<br>образование,<br>2018, 266 с.                                           | 978-5-4487-<br>0271-6,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/76240.html">http://www.iprbookshop.ru/76240.html</a> |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители               | Заглавие                                                                                      | Издательство, год  | Количество/название ЭБС |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Л3.1 | Чеглакова С.Г.,<br>Журавлёва Т.А. | Оценка и прогнозирование хозяйственных рисков : методические указания и практическим заданиям | РГРТУ, 2021, 24 с. | , 60                    |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Анализ хозяйственных рисков в системе управления бизнес-процессами (для магистров) |
| Э2 | Официальный сайт Министерства науки и высшего образования РФ                       |
| Э3 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks»                                         |
| Э4 | Электронная библиотека РГРТУ                                                       |

#### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

##### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО          |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |
| OpenOffice                   | Свободное ПО          |

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                    |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                            |
| 6.3.2.3 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 110 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (60 мест), доска. |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 333 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (80 мест), мультимедийное оборудование, компьютер, доска.                                                                                                              |
| 3 | 313 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 60 места; специализированная мебель:<br>60 стульев, 30 столов, доска,<br>1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран,<br>компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом |
| 4 | 304 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 мест; специализированная мебель:<br>40 стульев, 20 столов, доска,<br>1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран,<br>компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом  |

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины

**Подписано заведующим кафедры**

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой  
21.09.2022 12:00 (MSK), Простая подпись

**Подписано заведующим выпускающей кафедры**

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой  
21.09.2022 12:00 (MSK), Простая подпись

**Подписано проректором по УР**

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе  
04.10.2022 15:12 (MSK), Простая подпись