

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 кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
**Научно-исследовательская работа**  
рабочая программа

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Экономики, менеджмента и организации производства |
| Учебный план           | z38.04.01_26_00.plx<br>38.04.01 Экономика         |
| Квалификация           | магистр                                           |
| Форма обучения         | заочная                                           |
| Общая трудоемкость     | 9 ЗЕТ                                             |

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                                         | 2    |      | Итого |      |
|----------------------------------------------|------|------|-------|------|
| Вид занятий                                  | уп   | рп   |       |      |
| Контактная внеаудиторная работа              | 7    | 7    | 7     | 7    |
| Иная контактная работа                       | 0,25 | 0,25 | 0,25  | 0,25 |
| Консультирование перед экзаменом и практикой | 2    | 2    | 2     | 2    |
| В том числе в форме практ.подготовки         | 320  | 320  | 320   | 320  |
| Итого ауд.                                   | 2,25 | 2,25 | 2,25  | 2,25 |
| Контактная работа                            | 9,25 | 9,25 | 9,25  | 9,25 |
| Часы на контроль                             | 3,75 | 3,75 | 3,75  | 3,75 |
| Иные формы работы                            | 311  | 311  | 311   | 311  |
| Итого                                        | 324  | 324  | 324   | 324  |

г. Рязань

Программу составил(и):

д.э.н., зав. каф., Евдокимова Е.Н. \_\_\_\_\_

Рабочая программа

**Научно-исследовательская работа**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

38.04.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2026 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от 28.04.2026, № 8

Срок действия программы: 2026-2028 уч.г.

---

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2030 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| <b>1. ЦЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                            | Цель научно-исследовательской работы – развитие у обучающихся способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в области цифровой экономики.                                |
| 1.2                                            | Задачи научно-исследовательской работы:                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3                                            | становление у обучающихся профессионального научно-исследовательского мышления, формирование четкого представления об основных профессиональных научно-исследовательских задачах, способах их решения;                                                     |
| 1.4                                            | формирование навыков формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы, требующих углубленных профессиональных знаний; развитие умений по разработке планов и методических программ проведения исследований и разработок; |
| 1.5                                            | приобретение компетенций по организации сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок;                                                                                                                                  |
| 1.6                                            | развитие навыков проведения анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений;                                                                                                                                                                |
| 1.7                                            | формирование опыта осуществления теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений;                                                                                                                                          |
| 1.8                                            | развитие умений по проведению библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;                                                                                                                                               |
| 1.9                                            | приобретение навыков научной коммуникации в профессиональной среде.                                                                                                                                                                                        |

| <b>2. МЕСТО НИР В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                         | Б2.О.02                                                                                                               |
| <b>2.1</b>                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                     | BI-аналитика в экономике                                                                                              |
| 2.1.2                                                     | Soft skills для экономистов                                                                                           |
| 2.1.3                                                     | Базы данных                                                                                                           |
| 2.1.4                                                     | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                                             |
| 2.1.5                                                     | Инструментальные методы анализа в экономике                                                                           |
| 2.1.6                                                     | Методы и алгоритмы принятия инвестиционных решений                                                                    |
| 2.1.7                                                     | Ознакомительная практика                                                                                              |
| 2.1.8                                                     | Основы научных исследований в профессиональной сфере                                                                  |
| 2.1.9                                                     | Современная философия и методология науки                                                                             |
| 2.1.10                                                    | Управление проектами                                                                                                  |
| 2.1.11                                                    | Экономика (продвинутый уровень)                                                                                       |
| 2.1.12                                                    | Экономика инвестиционных и инновационных процессов                                                                    |
| <b>2.2</b>                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                     | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |
| 2.2.2                                                     | Преддипломная практика                                                                                                |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ НИР</b>                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</b>                                                                                                  |  |
| <b>УК-1.3. Всесторонне использует основные проблемные категории методологии и философии науки для синтеза нового знания</b>                                                                                                              |  |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>использовать основные проблемные категории методологии и философии науки для синтеза нового знания<br><b>Владеть</b><br>категорийным аппаратом в процессе синтезирования нового знания |  |
| <b>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>                                                                                                      |  |
| <b>УК-3.2. Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон</b>                                                                                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками формирования бесконфликтной среды профессионального общения, соблюдения норм и правил, принятых при коллективной работе |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-4.1. Применяет коммуникативные технологии в академических и профессиональных целях</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>осуществлять синхронное и асинхронное взаимодействие по различным коммуникационным каналам в академических и профессиональных целях<br><b>Владеть</b><br>не осваивается |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-4.2. Представляет результаты своей академической и профессиональной деятельности на публичных академических и профессиональных мероприятиях, в том числе, международного уровня</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>готовить и редактировать тексты научного и профессионального назначения с использованием современных информационных технологий, в т.ч. на иностранном(ых) языке(ах);<br>вести академические и профессиональные дискуссии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), аргументированно отстаивая свои позиции и идеи<br><b>Владеть</b><br>навыками публичной коммуникации (представление доклада, презентации, сообщения) с использованием современных информационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные)<br><b>Владеть</b><br>навыками оптимального использования своих ресурсов для успешного выполнения порученного задания |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-6.2. Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности, владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>самостоятельно овладевать знаниями в области профессиональной деятельности<br><b>Владеть</b><br>не осваивается |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>УК-6.3. Демонстрирует умение рефлексии и самооценки</b> |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками критического мышления, осознанного отношения к своей деятельности |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1: Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1.1. Обобщает (на продвинутом уровне) результаты исследований в области фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки<br><b>Владеть</b><br>не осваивается                                                                                         |
| <b>ОПК-1.2. Демонстрирует навыки исследования реальной экономической ситуации с применением знаний фундаментальной экономической науки</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками решения практических и (или) исследовательских задач на основе знания фундаментальной экономической науки                                                                                                                                |
| <b>ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;</b>                                                                                                                                                                                         |
| <b>ОПК-2.1. Применяет аналитические инструменты для решения задач экономического анализа в теоретических и практических исследованиях</b>                                                                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>применять инструментальные средства в аналитических исследованиях и давать содержательную интерпретацию результатам применения аналитических инструментов<br><b>Владеть</b><br>навыками исследования экономических систем с использованием инструментальных аналитических средств     |
| <b>ОПК-2.2. Формирует массивы данных, обрабатывает информацию и получает статистически обоснованные результаты</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>формировать массивы данных<br><b>Владеть</b><br>навыкам обработки, анализа и систематизации данных для решения прикладных экономических задач, получает статистически обоснованные результаты                                                                                         |
| <b>ОПК-2.3. Визуализирует аналитическую информацию</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>визуализировать аналитическую информацию<br><b>Владеть</b><br>навыкам использования современных средств аналитики для решения задачи обработки данных                                                                                                                                 |
| <b>ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;</b>                                                                                                                                                            |
| <b>ОПК-4.1. Разрабатывает и обосновывает варианты решения практических задач с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий</b>                                                                                                                                          |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>генерировать и формулировать различные варианты решения практических задач;<br>обосновывать варианты решения практических задач с учетом критериев экономической эффективности<br><b>Владеть</b><br>навыками оценки возможных социально-экономических последствий принимаемых решений |
| <b>ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ОПК-5.1. Применяет прикладные программы при решении профессиональных задач</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>решать профессиональные задачи с применением программных продуктов, различных справочно-правовых и экспертно-аналитических систем<br><b>Владеть</b><br>навыками использования общих или специализированных пакетов прикладных программ                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ОПК-5.2. Использует электронные библиотечные системы, национальные и международные базы данных для поиска необходимой научной литературы и статистической информации</b><br><b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>пользоваться электронными библиотечными системами, национальными и международными базами данных для поиска необходимой научной литературы<br><b>Владеть</b><br>навыками сбора статистической информации                                                                                                  |
| <b>ПК-5: Способен проводить самостоятельные научные исследования в области управления цифровой трансформацией организации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ПК-5.1. Планирует исследовательские работы, разрабатывает методику проведения исследований и разработок, контролирует их завершение и достижение поставленных целей</b><br><b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>планировать исследовательские работы, разрабатывать методику проведения исследований и разработок; самостоятельно обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования<br><b>Владеть</b><br>навыками контроля завершения исследований и достижения поставленных целей |
| <b>ПК-5.2. Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок</b><br><b>Знать</b><br>актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний<br><b>Уметь</b><br>собирать научно-техническую информацию по теме исследований и разработок<br><b>Владеть</b><br>навыками самостоятельной исследовательской работы с научной литературой, научно-технической информацией                                                                                                                |
| <b>ПК-5.3. Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений</b><br><b>Знать</b><br>методы теоретического и экспериментального исследования, анализа научных данных<br><b>Уметь</b><br>проводить критический анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений<br><b>Владеть</b><br>навыками выбора методического инструментария для аналитической деятельности                                                                                                                                          |
| <b>ПК-5.4. Осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений</b><br><b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>обобщать научные данные, результаты экспериментов и наблюдений<br><b>Владеть</b><br>навыками самостоятельного формулирования гипотез, заключений, предложений и рекомендаций                                                                                                                                                                                              |

**В результате НИР обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                       |
| 3.1.1      | актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний                                                                                                |
| 3.1.2      | методы теоретического и экспериментального исследования, анализа научных данных                                                                                     |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                       |
| 3.2.1      | использовать основные проблемные категории методологии и философии науки для синтеза нового знания                                                                  |
| 3.2.2      | осуществлять синхронное и асинхронное взаимодействие по различным коммуникационным каналам в академических и профессиональных целях                                 |
| 3.2.3      | готовить и редактировать тексты научного и профессионального назначения с использованием современных информационных технологий, в т.ч. на иностранном(ых) языке(ах) |
| 3.2.4      | вести академические и профессиональные дискуссии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), аргументированно отстаивая свои позиции и идеи                          |

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.5      | оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные)                                                                                                         |
| 3.2.6      | самостоятельно овладевать знаниями в области профессиональной деятельности                                                                                                       |
| 3.2.7      | обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки                        |
| 3.2.8      | применять инструментальные средства в аналитических исследованиях и давать содержательную интерпретацию результатам применения аналитических инструментов                        |
| 3.2.9      | формировать массивы данных                                                                                                                                                       |
| 3.2.10     | визуализировать аналитическую информацию                                                                                                                                         |
| 3.2.11     | генерировать и формулировать различные варианты решения практических задач;                                                                                                      |
| 3.2.12     | обосновывать варианты решения практических задач с учетом критериев экономической эффективности                                                                                  |
| 3.2.13     | решать профессиональные задачи с применением программных продуктов, различных справочно-правовых и экспертно-аналитических систем                                                |
| 3.2.14     | пользоваться электронными библиотечными системами, национальными и международными базами данных для поиска необходимой научной литературы                                        |
| 3.2.15     | планировать исследовательские работы, разрабатывать методику проведения исследований и разработок                                                                                |
| 3.2.16     | самостоятельно обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования                                                                          |
| 3.2.17     | собирать научно-техническую информацию по теме исследований и разработок                                                                                                         |
| 3.2.18     | проводить критический анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений                                                                                              |
| 3.2.19     | обобщать научные данные, результаты экспериментов и наблюдений                                                                                                                   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                  |
| 3.3.1      | категорийным аппаратом в процессе синтезирования нового знания                                                                                                                   |
| 3.3.2      | навыками формирования бесконфликтной среды профессионального общения, соблюдения норм и правил, принятых при коллективной работе                                                 |
| 3.3.3      | навыками публичной коммуникации (представление доклада, презентации, сообщения) с использованием современных информационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) |
| 3.3.4      | навыками оптимального использования своих ресурсов для успешного выполнения порученного задания                                                                                  |
| 3.3.5      | навыками критического мышления, осознанного отношения к своей деятельности                                                                                                       |
| 3.3.6      | навыками решения практических и (или) исследовательских задач на основе знания фундаментальной экономической науки                                                               |
| 3.3.7      | навыками исследования экономических систем с использованием инструментальных аналитических средств<br>навыками аналитического восприятия научных и публицистических текстов      |
| 3.3.8      | навыкам обработки, анализа и систематизации данных для решения прикладных экономических задач, получает статистически обоснованные результаты                                    |
| 3.3.9      | навыкам использования современных средств аналитики для решения задачи обработки данных                                                                                          |
| 3.3.10     | навыками оценки возможных социально-экономических последствий принимаемых решений                                                                                                |
| 3.3.11     | навыками использования общих или специализированных пакетов прикладных программ                                                                                                  |
| 3.3.12     | навыками сбора статистической информации                                                                                                                                         |
| 3.3.13     | навыками контроля завершения исследований и достижения поставленных целей                                                                                                        |
| 3.3.14     | навыками самостоятельной исследовательской работы с научной литературой, научно-технической информацией                                                                          |
| 3.3.15     | навыками выбора методического инструментария для аналитической деятельности                                                                                                      |
| 3.3.16     | навыками самостоятельного формулирования гипотез, заключений, предложений и рекомендаций                                                                                         |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НИР

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
|             | <b>Раздел 1. Выполнение научно-исследовательской работы</b> |                |       |             |            |                |
| 1.1         | Семестр 4 /Тема/                                            | 2              | 0     |             |            |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | 1. Организационное собрание (ознакомление с целями, задачами и содержанием НИР, рабочим графиком (планом), инструктаж по технике безопасности и правилам поведения в организации – месте прохождения НИР)<br>2. Заключение договора о практической подготовке для прохождения НИР (если студент направляется в иную организацию, чем определено ранее по индивидуальному плану работы магистранта).<br>3. Составление и уточнение индивидуального задания, согласование с организацией – местом практики /Кнс/ | 2 | 2   | УК-3.2-В<br>УК-4.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.3-В<br>ПК-5.1-У                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 | Договор о практической подготовке для прохождения НИР (при необходимости)<br>Индивидуальный план работы магистранта |
| 1.3 | 1. Разработка предложений и обоснование решений<br>2. Участие в научно-практических конференциях<br>3. Подготовка статьи для публикации в издании РИНЦ /ИФР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 311 | УК-1.3-У<br>УК-1.3-В<br>УК-3.2-В<br>УК-4.1-У<br>УК-4.2-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-У<br>УК-6.3-В<br>ОПК-1.1-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-2.1-У<br>ОПК-2.1-В<br>ОПК-2.2-У<br>ОПК-2.2-В<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В<br>ОПК-4.1-У<br>ОПК-4.1-В<br>ОПК-5.1-У<br>ОПК-5.1-В<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.2-3<br>ПК-5.2-У<br>ПК-5.2-В<br>ПК-5.3-3<br>ПК-5.3-У<br>ПК-5.3-В<br>ПК-5.4-У<br>ПК-5.4-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5      | Отчет о НИР.<br>Тезисы докладов на конференциях.<br>Научные статьи                                                  |
| 1.4 | Консультирование и текущий контроль этапов выполнения НИР /КВР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 7   | УК-3.2-В<br>УК-4.1-У<br>УК-6.1-У<br>УК-6.3-В<br>ПК-5.1-В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5      | Отчет о НИР, контрольные вопросы                                                                                    |
|     | <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| 2.1 | Промежуточная аттестация за семестр 4 /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |

|     |                                        |   |      |                                                          |                                                                                                                                                   |                                                            |
|-----|----------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.2 | Подготовка к защите отчета о НИР /ЗаО/ | 2 | 3,75 | УК-4.2-У<br>УК-4.2-В<br>ПК-5.1-В                         | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 | Оформленный отчет, доклад и презентация по результатам НИР |
| 2.3 | Защита отчета о НИР /ИКР/              | 2 | 0,25 | УК-3.2-В<br>УК-4.1-У<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В<br>УК-6.1-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 | Контрольные вопросы                                        |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО НИР

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе практики (см. документ «Оценочные материалы по производственной практике «Научно-исследовательская работа»)

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители                 | Заглавие                                                                                                                                                                                        | Издательство, год                                                                                | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Добренков В. И.,<br>Кравченко А. И. | Методология и методика социологического исследования : учебник                                                                                                                                  | Москва: Академический Проект, Альма Матер, 2016, 539 с.                                          | 978-5-8291-2511-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/60089.html">http://www.iprbookshop.ru/60089.html</a> |
| Л1.2 | Земляной К. Г.,<br>Павлова И. А.    | Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента) : учебно-методическое пособие по выполнению исследовательской работы | Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015, 68 с.                            | 978-5-7996-1388-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/68267.html">http://www.iprbookshop.ru/68267.html</a> |
| Л1.3 | Пивоварова О. П.                    | Основы научных исследований : учебное пособие                                                                                                                                                   | Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019, 159 с. | 978-5-4486-0673-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/81487.html">http://www.iprbookshop.ru/81487.html</a> |

| №    | Авторы, составители                                                    | Заглавие                                                       | Издательство, год                                                           | Количество/название ЭБС                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.4 | Кузовкова Т. А.                                                        | Цифровая экономика и информационное общество : учебное пособие | Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2018, 80 с. | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/92450.html">http://www.iprbookshop.ru/92450.html</a>   |
| Л1.5 | Пасько О. А., Ковязин В. Ф.                                            | Научно-исследовательская работа магистранта                    | Томск: ТПУ, 2017, 204 с.                                                    | , <a href="https://e.lanbook.com/book/106748">https://e.lanbook.com/book/106748</a>                  |
| Л1.6 | Турский, И. И.                                                         | Методология научного исследования : курс лекций                | Симферополь: Университет экономики и управления, 2020, 49 с.                | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/108059.html">http://www.iprbookshop.ru/108059.html</a> |
| Л1.7 | Конина О. В., Пескова О. С., Юрова О. В., Борискина Т. Б., Текин А. В. | Маркетинговые исследования : учебное пособие                   | Волгоград: ВолгГТУ, 2022, 234 с.                                            | 978-5-9948-4401-4, <a href="https://e.lanbook.com/book/279758">https://e.lanbook.com/book/279758</a> |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                                          | Количество/название ЭБС                                                                                      |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Василенко С. В.     | Эффектная и эффективная презентация : практическое пособие                                                                                                                                                    | Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2010, 135 с.                                                           | 978-5-394-00255-7, <a href="http://www.iprbookshop.ru/1146.html">http://www.iprbookshop.ru/1146.html</a>     |
| Л2.2 | Быковская, Е. В.    | Проблемы и перспективы развития цифровой экономики России: возможности инновационно-технологического развития индустриального сектора с целью повышения его стратегической конкурентоспособности : монография | Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, 144 с.                          | 978-5-8265-2128-1, <a href="http://www.iprbookshop.ru/99781.html">http://www.iprbookshop.ru/99781.html</a>   |
| Л2.3 | Сафонова, Л. А.     | Цифровая экономика: сущность, проблемы, риски : монография                                                                                                                                                    | Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020, 67 с.             | 2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/102148.html">http://www.iprbookshop.ru/102148.html</a>         |
| Л2.4 | Жданкин, Н. А.      | Менеджмент. Управление в цифровой экономике : курс лекций                                                                                                                                                     | Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020, 252 с.                                                               | 978-5-907226-83-8, <a href="http://www.iprbookshop.ru/106720.html">http://www.iprbookshop.ru/106720.html</a> |
| Л2.5 | Дроздова Г. И.      | Научно-исследовательская и творческая работа в семестре : учебное пособие                                                                                                                                     | Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2013, 66 с. | 978-5-93252-279-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/18258.html">http://www.iprbookshop.ru/18258.html</a>   |

| №                                     | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                                             | Издательство, год                                                                                                               | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.6                                  | Кузнеченков Е. П.,<br>Соколенко Е. В.                 | Научно-исследовательская работа : практикум                                          | Ставрополь:<br>Северо-Кавказский<br>федеральный<br>университет,<br>2016, 246 с.                                                 | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/66064.html">http://www.iprbookshop.ru/66064.html</a>         |
| Л2.7                                  | Серов Е. Н.,<br>Миронова С. И.                        | Научно-исследовательская подготовка магистров : учебное пособие                      | Санкт-Петербург:<br>Санкт-Петербургский<br>государственный<br>архитектурно-строительный<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2016, 56 с. | 978-5-9227-0621-6,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/66835.html">http://www.iprbookshop.ru/66835.html</a> |
| Л2.8                                  | Савоскина Е. В.,<br>Коробейникова Е. В.               | Научные исследования в учебном процессе : учебно-методическое пособие                | Самара:<br>Самарский<br>государственный<br>технический<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2018, 89 с.                                  | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/90644.html">http://www.iprbookshop.ru/90644.html</a>         |
| Л2.9                                  | Курчеева Г. И.,<br>Алетдинова А. А.,<br>Клочков Г. А. | Менеджмент в цифровой экономике : учебное пособие                                    | Новосибирск:<br>Новосибирский<br>государственный<br>технический<br>университет,<br>2018, 136 с.                                 | 978-5-7782-3489-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/91240.html">http://www.iprbookshop.ru/91240.html</a> |
| Л2.10                                 | Медведева В. Р.                                       | Тайм-менеджмент. Развитие навыков эффективного управления временем : учебное пособие | Казань:<br>Казанский<br>национальный<br>исследовательский<br>технологический<br>университет,<br>2017, 92 с.                     | 978-5-7882-2266-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/95036.html">http://www.iprbookshop.ru/95036.html</a> |
| Л2.11                                 | Сулейманов М. Д.,<br>Кашин В. А., Юмаев<br>М. М.      | Цифровая экономика : учебник                                                         | Сочи: РосНОУ,<br>2020, 356 с.                                                                                                   | 978-5-89789-149-8,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/162182">https://e.lanbook.com/book/162182</a>       |
| Л2.12                                 | Загеева, Л. А.,<br>Маркова, Е. С.                     | Менеджмент в цифровой экономике : учебное пособие                                    | Липецк:<br>Липецкий<br>государственный<br>технический<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2019, 71 с.                                   | 978-5-88247-977-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/99162.html">http://www.iprbookshop.ru/99162.html</a> |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b> |                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                               |
| №                                     | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                                             | Издательство, год                                                                                                               | Количество/название ЭБС                                                                                       |

| №    | Авторы, составители                                                  | Заглавие                                                                                                    | Издательство, год | Количество/название ЭБС                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Бачина Т.В.,<br>Евдокимова Е.Н.,<br>Евсенкина Ю.М.,<br>Ерзылева А.А. | Оформление письменных работ и иллюстративного материала (презентаций): метод. указ. : Методические указания | Рязань: , 2021,   | ,<br><a href="https://elibr.rsru.ru/ebs/download/2968">https://elibr.rsru.ru/ebs/download/2968</a> |
| Л3.2 | Евдокимова Е.Н.                                                      | Производственная практика: научно-исследовательская работа: метод. указания : Методические указания         | Рязань: , 2022,   | ,<br><a href="https://elibr.rsru.ru/ebs/download/3329">https://elibr.rsru.ru/ebs/download/3329</a> |

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

|    |                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ по паролю. – URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>                                                       |
| Э2 | Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: свободный. – URL: <a href="http://www.pravo.gov.ru">http://www.pravo.gov.ru</a>                                               |
| Э3 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>                |
| Э4 | Электронно-библиотечная система Лань [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> |
| Э5 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. - URL: <a href="http://elibr.rsru.ru/">http://elibr.rsru.ru/</a>           |

## 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          |
| 7 Zip                        | Свободное ПО          |

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран.<br>Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W)<br>ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт<br>Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ                                                             |
| 2 | 325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран.<br>ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. |
| 3 | 319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (24 посадочных места), доска, проектор, экран.<br>ПК: ПЭВМ – 1 шт.<br>Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.        |
| 4 | 501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест)<br>ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт.<br>Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 503 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (37 посадочных мест)<br>ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт.<br>Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО НИР

Методическое обеспечение приведено в приложении к рабочей программе практики (см. документ «Методическое обеспечение производственной практики «Научно-исследовательская работа»)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Евдокимова Елена Николаевна,  
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Евдокимова Елена Николаевна,  
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись