

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УТВЕРЖДЕН  
ученым советом УГАТУ,  
председатель ученого совета, врио ректора

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1151

по программе магистратуры

С.В. Новиков

протокол от 28.05.2020 № 8

27.04.05

Направление: 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности

**1710 Кафедра управления инновациями**

**Институт экономики и управления**

организационно-управленческая; научно-исследовательская

**Виды профессиональной  
деятельности:**

|                                 |
|---------------------------------|
| Квалификация: магистр           |
| Форма обучения: заочная         |
| Срок обучения: 2 года 5 месяцев |

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

1415

30.10.2014





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 1151

Направление: 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности

Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр

Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Форма обучения - заочная

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1          | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  | ОК  |
| Б1.Б.01       | Философия, логика и методология науки   |     |
| Б1.Б.05       | Волновая теория социофизических объектов  |     |
| Б1.Б.06       | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР   |     |
| Б1.Б.07       | Механика живых и интеллектуальных систем  |     |
| Б1.Б.08       | Теория социофизических сред   |     |
| Б1.Б.09       | Концептуальный анализ социофизических систем  |     |
| Б1.В.01       | Проектирование инновационных систем   |     |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-2          | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения   | ОК  |
| Б1.Б.03       | Нейросетевые технологии   |     |
| Б1.Б.04       | Технология подготовки текста и презентации научной работы   |     |
| Б1.В.03       | Управление инновационными проектами и программами   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-3          | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала  | ОК  |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык  |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ФТД.В.01      | Управление персоналом инновационной организации   |     |
| ФТД.В.02      | Технология управления бизнес-коммуникациями   |     |
| ОПК-1         | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности   | ОПК |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык  |     |
| Б1.Б.04       | Технология подготовки текста и презентации научной работы   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Рейнженнинг и антикризисное управление предприятием   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория решения изобретательских задач   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ФТД.В.01      | Управление персоналом инновационной организации   |     |
| ФТД.В.02      | Технология управления бизнес-коммуникациями   |     |
| ОПК-2         | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия   | ОПК |
| Б1.Б.03       | Нейросетевые технологии   |     |
| Б1.В.03       | Управление инновационными проектами и программами   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Рейнженнинг и антикризисное управление предприятием   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ФТД.В.01      | Управление персоналом инновационной организации   |     |
| ФТД.В.02      | Технология управления бизнес-коммуникациями   |     |
| ОПК-3         | способностью решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере  | ОПК |
| Б1.Б.01       | Философия, логика и методология науки   |     |
| Б1.Б.05       | Волновая теория социофизических объектов  |     |
| Б1.Б.06       | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР   |     |
| Б1.Б.07       | Механика живых и интеллектуальных систем  |     |
| Б1.Б.08       | Теория социофизических сред   |     |
| Б1.Б.09       | Концептуальный анализ социофизических систем  |     |
| Б1.В.01       | Проектирование инновационных систем   |     |
| Б1.В.02       | Прикладная инноватика   |     |
| Б1.В.04       | Распознавание образов   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика инновационного предприятия  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория решения изобретательских задач   |     |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-1          | способностью выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования  | ПК  |
| Б1.В.01       | Проектирование инновационных систем   |     |
| Б1.В.02       | Прикладная инноватика   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-2          | способностью организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива | ПК  |
| Б1.В.03       | Управление инновационными проектами и программами   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ФТД.В.01      | Управление персоналом инновационной организации   |     |
| ФТД.В.02      | Технология управления бизнес-коммуникациями   |     |
| ПК-3          | способностью произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта  | ПК  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика инновационного предприятия  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Рейнженнинг и антикризисное управление предприятием   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-4          | способностью найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности   | ПК  |
| Б1.В.01       | Проектирование инновационных систем   |     |
| Б1.В.03       | Управление инновационными проектами и программами   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория решения изобретательских задач   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |     |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-5          | способностью разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ   | ПК  |
| Б1.В.03       | Управление инновационными проектами и программами   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика инновационного предприятия  |     |

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности   |    |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |    |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |    |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-6          | способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов  | ПК |
| Б1.В.01       | Проектирование инновационных систем   |    |
| Б1.В.04       | Распознавание образов   |    |
| Б1.В.05       | Мониторинг инновационных систем   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Производственная логистика  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Логистика инновационной деятельности  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика инновационного предприятия  |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности   |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Рейнженеринг и антикризисное управление предприятием  |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |    |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |    |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-7          | способностью выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление  | ПК |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Производственная логистика  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Логистика инновационной деятельности  |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |    |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |    |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-8          | способностью выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки   | ПК |
| Б1.В.02       | Прикладная инноватика   |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |    |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |    |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-9          | способностью представить (опубликовать) результат научного исследования на конференции или в печатном издании, в том числе на иностранном языке   | ПК |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |    |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |    |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-10         | способностью критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты | ПК |
| Б1.В.02       | Прикладная инноватика   |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория решения изобретательских задач   |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  |    |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  |    |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 1151

Направление: 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль): Инновационные системы в промышленности

Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр

Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Форма обучения - заочная

| Индекс        | Наименование  | Кафедра | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|---------|--|
| <b>Б1</b>     | <b>Дисциплины (модули)</b>  |         | <b>ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8</b>      |
| <b>Б1.Б</b>   | <b>Базовые</b>  |         | <b>ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3</b>  |
| Б1.Б.01       | Философия, логика и методология науки   | 3956    | ОК-1,ОПК-3   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык  | 3958    | ОК-3,ОПК-1   |
| Б1.Б.03       | Нейросетевые технологии   | 3551    | ОК-2,ОПК-2   |
| Б1.Б.04       | Технология подготовки текста и презентации научной работы   | 3958    | ОК-2,ОПК-1   |
| Б1.Б.05       | Волновая теория социофизических объектов  | 3551    | ОК-1,ОПК-3   |
| Б1.Б.06       | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР   | 3571    | ОК-1,ОПК-3   |
| Б1.Б.07       | Механика живых и интеллектуальных систем  | 3551    | ОК-1,ОПК-3   |
| Б1.Б.08       | Теория социофизических сред   | 3551    | ОК-1,ОПК-3   |
| Б1.Б.09       | Концептуальный анализ социофизических систем  | 3551    | ОК-1,ОПК-3   |
| <b>Б1.В</b>   | <b>Вариативные</b>  |         | <b>ОК-1,ОК-2,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8</b>           |
| Б1.В.01       | Проектирование инновационных систем   | 3551    | ОК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-4,ПК-6  |
| Б1.В.02       | Прикладная инноватика   | 3551    | ОПК-3,ПК-1,ПК-8,ПК-10  |
| Б1.В.03       | Управление инновационными проектами и программами   | 3551    | ОК-2,ОПК-2,ПК-2,ПК-4,ПК-5  |
| Б1.В.04       | Распознавание образов   | 3551    | ОПК-3,ПК-6   |
| Б1.В.05       | Мониторинг инновационных систем   | 3551    | ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Производственная логистика  | 3551    | ПК-6,ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Логистика инновационной деятельности  | 3551    | ПК-6,ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика инновационного предприятия  | 3551    | ОПК-3,ПК-3,ПК-5,ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономико-финансовое обеспечение инновационной деятельности   | 3551    | ОПК-3,ПК-3,ПК-5,ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Рейнженеринг и антикризисное управление предприятием  | 3551    | ОПК-1,ОПК-2,ПК-3,ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория решения изобретательских задач   | 3551    | ОПК-1,ОПК-3,ПК-4,ПК-10   |
| <b>Б2</b>     | <b>Практики</b>   |         | <b>ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9</b> |
| Б2.В.01       | Производственная практика: Научно-исследовательская работа (НИР)  | 3551    | ОК-1,ОПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10   |
| Б2.В.02       | Производственная практика: Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | 3551    | ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5                                       |
| Б2.В.03       | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)  | 3551    | ОК-2,ОК-3,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10                         |
| <b>Б3</b>     | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |         | <b>ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9</b> |
| Б3.В.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  | 3551    | ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9        |
| <b>ФТД</b>    | <b>Факультативы</b>   |         | <b>ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ПК-2</b>   |
| ФТД.В.01      | Управление персоналом инновационной организации   | 3551    | ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ПК-2  |
| ФТД.В.02      | Технология управления бизнес-коммуникациями   | 3551    | ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ПК-2  |