

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.01 Философия**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.01 Философия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.02 История России**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.02 История России в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.03 Иностранный язык**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.03 Иностранный язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК–4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.05 Основы российской государственности**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.05 Основы российской государственности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферат.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.06 Физическая культура и спорт**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.06 Физическая культура и спорт в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенции:

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля)**

**Б1.О.07 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис**

---

09.03.03 Прикладная информатика

Код и наименование направления подготовки

---

Прикладная информатика

Направленность (профиль)

---

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.07 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенции:

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.08 Линейная алгебра**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.08 Линейная алгебра в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.09 Математический анализ**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.09 Математический анализ в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.10 Теория вероятности и математическая статистика**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.10 Теория вероятности и математическая статистика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.11 Микроэкономика**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11 Микроэкономика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.12 Макроэкономика**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.12 Макроэкономика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.13 Основы социального управления**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.13 Основы социального управления в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.14 Статистика**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.14 Статистика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.15 Эконометрика**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.15 Эконометрика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.16 Офисные приложения и технологии**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.16 Офисные приложения и технологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.17 Базы данных**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.17 Базы данных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.18 Основы производства продукции растениеводства**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.18 Основы производства продукции растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.19 Основы производства продукции животноводства**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.19 Основы производства продукции животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.20 Устройство и физические основы работы компьютера**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.20 Устройство и физические основы работы компьютера в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.21 Основы предпринимательской деятельности**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.21 Основы предпринимательской деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.22 Количественные методы принятия управленческих решений**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.22 Количественные методы принятия управленческих решений в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.23 Основы государственного и муниципального управления**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.23 Основы государственного и муниципального управления в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.24 Основы управления персоналом**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.24 Основы управления персоналом в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.25 Профессиональные компьютерные программы**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.25 Профессиональные компьютерные программы в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.26 Основы проектной деятельности**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.26 Основы проектной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.27 Основы программирования**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.27 Основы программирования в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.28 Устройство и функционирование современных информационных систем**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.28 Устройство и функционирование современных информационных систем в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.29 Теоретические основы создания информационного общества**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.29 Теоретические основы создания информационного общества в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.30 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.30 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.31 Планирование и управление данными**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.31 Планирование и управление данными в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.01 Технология отраслевой цифровизации**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.01 Технология отраслевой цифровизации в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2 . Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК–4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ПК-1. Способен выявлять, проводить анализ, согласовывать, утверждать требования к ИС.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.03 Основы менеджмента**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Основы менеджмента в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.04 Финансы и кредит**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.04 Финансы и кредит в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.05 Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.05 Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.06 Учетно-аналитическое обеспечение бизнес-процессов**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.06 Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.07 Объектно-ориентированный анализ и программирование**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.07 Объектно-ориентированный анализ и программирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2 . Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.08 Основы информационной безопасности**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.08 Основы информационной безопасности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.09 Введение в конфигурирование информационных систем**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.09 Введение в конфигурирование информационных систем в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий.

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.10 Архитектура предприятия**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.10 Архитектура предприятия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.11 Введение в искусственный интеллект**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.11 Введение в искусственный интеллект в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.12 Программирование на Python**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.12 Программирование на Python в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.13 Теория систем и системный анализ**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.13 Теория систем и системный анализ в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2.Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.14 OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных на базе платформы 1С**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.14 OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных на базе платформы 1С в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий.

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.15 Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.15 Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.16 Имитационное моделирование**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.16 Имитационное моделирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.17 Оценка эффективности информационных систем**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.17 Оценка эффективности информационных систем в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.18 Машинное обучение и нейронные сети**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.18 Машинное обучение и нейронные сети в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.19 Инженерия знаний и интеллектуальные системы**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.19 Инженерия знаний и интеллектуальные системы в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.20 Безопасность операционных систем, системное программирование**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.20 Безопасность операционных систем, системное программирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.21 Проектирование информационных систем**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.21 Проектирование информационных систем в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен выявлять, проводить анализ, согласовывать, утверждать требования к ИС.

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.01.01 Системы электронного документооборота в корпоративной**  
**информационной системе**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен выявлять, проводить анализ, согласовывать, утверждать требования к ИС.

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.01.02 Электронные системы документооборота**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Электронные системы документооборота в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен выявлять, проводить анализ, согласовывать, утверждать требования к ИС.

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.02.01 Облачные технологии ведения бизнеса**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Облачные технологии ведения бизнеса в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.02.02 Основы интернет технологий**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Основы интернет технологий в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.03.01 Визуальный анализ данных**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Визуальный анализ данных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.03.02 Методы анализа и оптимизации бизнес-процессов**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Методы анализа и оптимизации бизнес-процессов в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.04.01 Администрирование баз данных**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 Администрирование баз данных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.04.02 Хранилище данных и интеллектуальные информационные системы**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 Хранилище данных и интеллектуальные информационные системы в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.05.01 Web-программирование**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 Web-программирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.05.02 Основы разработки мобильных приложений**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 Основы разработки мобильных приложений в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.06.01 Основы технологий интернета вещей**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Основы технологий интернета вещей в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен выявлять, проводить анализ, согласовывать, утверждать требования к ИС.

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.06.02 Управление информационными ресурсами и контентом**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 Управление информационными ресурсами и контентом в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен выявлять, проводить анализ, согласовывать, утверждать требования к ИС.

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика, с учетом требований к информационным системам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.07.01 Деловые коммуникации и управление конфликтами**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 Деловые коммуникации и управление конфликтами в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес процессы.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.В.ДВ.07.02 Деловое и межличностное общение**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 Деловое и межличностное общение в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**ФТД.01 Дизайн-мышление**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Дисциплина ФТД.01 Дизайн-мышление в соответствии с требованиями ФГОС

ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**ФТД.02 Цифровые платформенные решения**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Дисциплина ФТД.02 Цифровые платформенные решения в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

ПК-4.Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес-процессы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**ФТД.03 Основы военной подготовки**

09.03.03 Прикладная информатика

---

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

---

Направленность (профиль)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Дисциплина ФТД.03 Основы военной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции:

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.