

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю

Учебный план одобрен Ученым советом
ИвГУ
Протокол № 13 от "11" июня 2021 г.

Ректор Малыгин А.А.
"11" июня 2021 г.

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы: Управление проектами цифровой трансформации

Институт математики, информационных технологий и естественных наук

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий; проектный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки по учебному плану: 2021

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 2 года 4 мес.

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства
науки и высшего образования РФ от 19.09.2017г. № 916

Согласовано

Начальник УОП

Котвина Н.Ю.

Директор института

Кустова Т.П.

Руководитель ОП

Журавлев А.Ю.

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|--------|-----|------|----------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|--------|-----|--------------------|----------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|-------|---------|----------------------------|--------|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | а.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | а.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | а.е. | Неделя | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Конт Э | СРЭ | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Конт Э | СРЭ | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Конт Э | | | | | СРЭ | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | | | 24 | 17 4/6 | | 1188 | | | | | | | | | | 33 | 23 | | 2052 | | | | | | | | | 57 | 40 4/6 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | | 24 | | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | | | | 2016 | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 864 | 197 | 36 | 32 | 110 | 7 | 535 | 12 | 132 | 24 | ТО: 14 5/6□ Э: 2 5/6 | | 1080 | 251 | 18 | 38 | 174 | 9 | 697 | 12 | 132 | 30 | ТО: 18 1/3□ Э: 2 2/3 | | 1944 | 448 | 54 | 70 | 284 | 16 | 1232 | 24 | 264 | 54 | ТО: 33 1/6□ Э: 5 1/2 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия и методология научного знания | За | 72 | 23 | 8 | | 14 | 1 | 49 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 23 | 8 | | 14 | 1 | 49 | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности | За | 72 | 29 | | | 28 | 1 | 43 | | | 2 | | ЗаО | 108 | 37 | | | 36 | 1 | 71 | | | 3 | | ЗаО | 180 | 66 | | | 64 | 2 | 114 | | | 5 | | 3 | 12 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 40 | 2 | 10 | 24 | 1 | 71 | 3 | 33 | 4 | | Эк | 144 | 40 | 2 | 10 | 24 | 1 | 71 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 2 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.05 | Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 1 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.06 | Управление ИТ- проектами | ЗаО | 108 | 17 | 4 | | 12 | 1 | 91 | | | 3 | | Эк | 144 | 40 | 2 | 10 | 24 | 1 | 71 | 3 | 33 | 4 | | Эк ЗаО | 252 | 57 | 6 | 10 | 36 | 2 | 162 | 3 | 33 | 7 | | | 15 | 12 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.07 | Современные технологии разработки ИТ- проектов цифровой трансформации. | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 19 | 2 | | 16 | 1 | 89 | | | 3 | | За | 108 | 19 | 2 | | 16 | 1 | 89 | | | 3 | | | 15 | 2 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 4 | | 14 | 1 | 89 | 3 | 33 | 4 | | Эк | 144 | 22 | 4 | | 14 | 1 | 89 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 2 | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.01 | Управление портфелем информационных проектов | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 40 | 2 | 10 | 24 | 1 | 71 | 3 | 33 | 4 | | Эк | 144 | 40 | 2 | 10 | 24 | 1 | 71 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 2 | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.02 | Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 19 | 2 | 8 | 8 | 1 | 89 | | | 3 | | ЗаО | 108 | 19 | 2 | 8 | 8 | 1 | 89 | | | 3 | | | 15 | 23 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.04 | Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией | Эк | 180 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 115 | 3 | 33 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 115 | 3 | 33 | 5 | | | 15 | 1 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.05 | Цифровые технологии трансформации бизнес- процессов | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 19 | 4 | | 14 | 1 | 53 | | | 2 | | За | 72 | 19 | 4 | | 14 | 1 | 53 | | | 2 | | | 15 | 23 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.09 | Математическое моделирование проектной деятельности | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 1 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и инструментарий автоматизации практических работ | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 1 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление корпоративной ИТ инфраструктурой | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 6 | 8 | 14 | 1 | 79 | 3 | 33 | 4 | | | 15 | 1 | | | | | | | |
| 15 | Б2.О.02(Н) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | | | | | | 72 | | | 2 | | ЗаО | 72 | | | | | | 72 | | | 2 | | | 23 | | | | | | | | |
| 16 | ФТД.01 | Защита конфиденциальной информации | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 15 | | | 14 | 1 | 21 | | | 1 | | За | 36 | 15 | | | 14 | 1 | 21 | | | 1 | | | 15 | 2 | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(4) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | Эк(8) За(5) ЗаО(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.01 | Философия и методология научного знания | УК-1; УК-5; ОПК-4 |
| Б1.О.02 | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.05 | Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.О.06 | Управление ИТ- проектами | УК-2; УК-3; ОПК-7 |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.О.09 | Технологии запуска малых высокорисковых проектов | ОПК-3; ПК-5; ПК-4 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-3; УК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.01 | Управление портфелем информационных проектов | УК-2; УК-3; УК-4; ПК-7 |
| Б1.В.02 | Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике | ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.03 | Управление эффективностью проектной деятельности | ПК-6; ПК-7; ПК-4 |
| Б1.В.04 | Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.05 | Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов | ПК-6; ПК-1 |
| Б1.В.06 | Экспертиза и управление качеством информационных проектов | ПК-5; ПК-7; ПК-4 |
| Б1.В.07 | Веб-программирование ИТ-решений | ПК-7; ПК-3 |
| Б1.В.08 | Машинное обучение и управление большими данными | ПК-6; ПК-1 |
| Б1.В.09 | Математическое моделирование проектной деятельности | ПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Стратегия и организация поиска информационных ресурсов | ПК-6; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и инструментарий автоматизации проектных работ | ПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление корпоративной ИТ инфраструктурой | ПК-5; ПК-2 |
| Б2 | Практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.О.03(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |

| | | |
|-------------|---|--|
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1; ПК-4 |
| ФТД.01 | Защита конфиденциальной информации | ПК-1; ПК-4 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б1.О.01 | Философия и методология научного знания | |
| Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | |
| Б1.О.05 | Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска | |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | |
| Б1.О.06 | Управление ИТ- проектами | |
| Б1.В.01 | Управление портфелем информационных проектов | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| Б1.О.06 | Управление ИТ- проектами | |
| Б1.В.01 | Управление портфелем информационных проектов | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.02 | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии | |
| Б1.В.01 | Управление портфелем информационных проектов | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | Философия и методология научного знания | |
| Б1.О.02 | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-1 | Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте; | ОПК |
| Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | |
| Б1.О.05 | Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска | |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-2 | Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач; | ОПК |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации | |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-3 | Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; | ОПК |

| | | |
|--|--|-----|
| Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | |
| Б1.О.09 | Технологии запуска малых высокорисковых проектов | |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-4 | Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований; | ОПК |
| Б1.О.01 | Философия и методология научного знания | |
| Б1.О.05 | Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска | |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-5 | Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации | |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-6 | Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества; | ОПК |
| Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-7 | Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами; | ОПК |
| Б1.О.05 | Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска | |
| Б1.О.06 | Управление ИТ- проектами | |
| Б1.О.08 | Методология научных исследований в прикладной информатике | |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.О.02(Н) | производственная практика, научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов. | ОПК |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-5 | Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий | - |
| Б1.О.09 | Технологии запуска малых высокорисковых проектов | |
| Б1.В.06 | Экспертиза и управление качеством информационных проектов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление корпоративной ИТ инфраструктурой | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ПК-6 | Способен управлять информационными ресурсами и ИС | - |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | |
| Б1.В.03 | Управление эффективностью проектной деятельности | |
| Б1.В.05 | Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов | |

| | | |
|--|--|---|
| Б1.В.08 | Машинное обучение и управление большими данными | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Стратегия и организация поиска информационных ресурсов | |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ПК-7 | Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций | - |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | |
| Б1.В.01 | Управление портфелем информационных проектов | |
| Б1.В.03 | Управление эффективностью проектной деятельности | |
| Б1.В.06 | Экспертиза и управление качеством информационных проектов | |
| Б1.В.07 | Веб-программирование ИТ-решений | |
| Б1.В.09 | Математическое моделирование проектной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и инструментарий автоматизации проектных работ | |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | |
| ПК-1 | Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС | - |
| Б1.В.02 | Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике | |
| Б1.В.04 | Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией | |
| Б1.В.05 | Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов | |
| Б1.В.08 | Машинное обучение и управление большими данными | |
| Б1.В.09 | Математическое моделирование проектной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Стратегия и организация поиска информационных ресурсов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и инструментарий автоматизации проектных работ | |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ФТД.01 | Защита конфиденциальной информации | |
| ПК-2 | Способен проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области | - |
| Б1.О.04 | Архитектура предприятий и информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление корпоративной ИТ инфраструктурой | |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ПК-3 | Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств | - |
| Б1.В.02 | Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике | |
| Б1.В.07 | Веб-программирование ИТ-решений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации | |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |

| | | |
|---------------|---|---|
| ПК-4 | Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска | - |
| Б1.О.09 | Технологии запуска малых высокорисковых проектов | |
| Б1.В.02 | Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике | |
| Б1.В.03 | Управление эффективностью проектной деятельности | |
| Б1.В.04 | Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией | |
| Б1.В.06 | Экспертиза и управление качеством информационных проектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации | |
| Б2.В.01(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) | |
| ФТД.01 | Защита конфиденциальной информации | |

Объем образовательной программы 120 з.е.,

Объем контактной работы 848 ак.ч., в том числе

по учебной практике, учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) - 48 ак.ч.

по производственной практике, научно-исследовательской работе - 26,7 ак.ч.

по производственной практике, технологической (проектно-технологической) - 13,3 ак.ч.

по производственной практике, преддипломной - 26,7 ак.ч.

по подготовке к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) - 0,9 ак.ч.

| ОБОЗНАЧЕНИЯ: | |
|---------------------|--|
| Б1.О | Дисциплины обязательной части |
| Б1.В | Дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений |
| ФТД | Факультативные дисциплины |
| Контакт | Контактная работа по дисциплине / практике (общий объем) |
| Лек | Занятия лекционного типа |
| Лаб | Лабораторные занятия |
| Пр | Практические и (или) семинарские занятия |
| Конт | Индивидуальная работа по дисциплине и по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии)/ контактная работа по практике (научно-исследовательской работе) |
| СР | Самостоятельная работа в семестре по дисциплине |
| КонтЭ | Контактная работа в экзаменационную сессию/контактная работа на ГИА |
| СРЭ | Самостоятельная работа в экзаменационную сессию (подготовка к экзамену) |