

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Вокин А.И.

2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11
28.05.2020

09.03.03

Профиль: Прикладная информатика в дизайне
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин
Факультет: Бизнес-коммуникаций и информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | проектный |
| + | + | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Матвеев Д.А./

Декан

/ Карнаухова В.К./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | Э | П | П | П | П | П | П | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|-----------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 4/6 | 17 | 34 4/6 | 17 4/6 | 17 | 34 4/6 | 17 4/6 | 17 | 34 4/6 | 17 4/6 | 4 2/6 | 22 | 126 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 2/6 | 3 | 5 2/6 | 2 2/6 | 3 | 5 2/6 | 2 2/6 | 2 | 4 2/6 | 2 2/6 | 1 | 3 2/6 | 18 2/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | 8 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 | 9 | 1 | 8 | 9 | 1 | 7 | 8 | 1 | 6 4/6 | 7 4/6 | 33 4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------------|---------------------|-----------|-----|------------|---------------|-----|------------|---------------|-----|-----------|--------------|------|----------------|----|--------------|----|-----------|--------|----------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----|-----|---|---|---|----|----|----|---|----|-----|-------|-----|------|--------|--------|----------------------|---|----|----|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр-подгот | Лаб | Лаб электр | Лаб пр-подгот | Пр | Пр электр | Пр пр-подгот | Конс | Конс пр-подгот | КО | КО пр-подгот | СР | | | | СР пр-подгот | Конт роль пр-подгот | Конт роль пр-подгот | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 988 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 20 | | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 23 2/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 988 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 37.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 988 | 598 | 162 | 144 | | 54 | 36 | | 302 | 162 | | | | 80 | | 303 | | 87 | | 27 | ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3 | 216 | 138 | 48 | 48 | | | | 72 | 36 | | | 18 | | 52 | | 26 | | 6 | ТО: 4 1/3 Э: 1 | | | | |
| 1 | Б1.О.22 | Автоматизация и обработка данных в естественнонаучных экспериментах | За | 144 | 80 | 18 | 18 | | 54 | 36 | | | | | | 8 | | 64 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.23 | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения | За | 72 | 44 | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | | | | 8 | | 28 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.24 | Управление ИТ-сервисами и контентом | За | 72 | 44 | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | | | | 8 | | 28 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.25 | Проектный практикум | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.10 | Технологии смешанной реальности | ЗаО | 108 | 62 | 18 | 18 | | | | 36 | 18 | | | | 8 | | 46 | | | | 3 | Эк | 144 | 82 | 24 | 24 | | | | | 48 | 24 | | | 10 | | 36 | | 26 | | 4 | | | | |
| 6 | Б1.В.22 | Разработка компьютерных игр | Эк | 144 | 82 | 18 | 18 | | | | 54 | 18 | | | | 10 | | 36 | | 26 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.23 | Технологии виртуальной реальности | ЗаО | 72 | 62 | 18 | 18 | | | | 36 | 18 | | | | 8 | | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.24 | Проектирование информационных систем | Эк | 144 | 82 | 18 | 18 | | | | 54 | 36 | | | | 10 | | 36 | | 26 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.25 | Технико-экономическое обоснование проекта по цифровому дизайну | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.01 | Эмоциональный интеллект | ЗаО | 72 | 44 | 18 | | | | | 18 | | | | | 8 | | 28 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.02 | Сайнс-арт | ЗаО | 72 | 62 | 18 | 18 | | | | 36 | 18 | | | | 8 | | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.03 | Разработка пользовательского интерфейса (практикум) | ЗаО | 72 | 62 | | | | | | 54 | 18 | | | | 8 | | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.04 | Психология личности и профессиональное самоопределение | ЗаО | 72 | 44 | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | | | | 8 | | 28 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровой маркетинг | Эк | 144 | 82 | 18 | 18 | | | | 54 | 36 | | | | 10 | | 27 | | 35 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы разработки прикладных решений в системе 1С-Предприятие | Эк | 144 | 82 | 18 | 18 | | | | 54 | 36 | | | | 10 | | 27 | | 35 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б4.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | 16 | 16 | | | | | | 14 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(4) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.04(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | 468 | 8 | 8 | 8 | | | | 12 | 6 | 12 | 432 | 432 | 16 | 16 | 180 | 180 | | | 18 | 12 | |
| | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 234 | 4 | 4 | 4 | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 8 | 90 | 90 | | | 9 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 234 | 4 | 4 | 4 | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 8 | 90 | 90 | | | 9 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 28 | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | | 16 | | | | | | 9 | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 28 | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | | 16 | | | | | | 9 | 6 | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 4/6 | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|------------------------------|
| Б1.В.06 | Основы объектно-ориентированного программирования | ПК-1 |
| Б1.В.07 | Визуальная айдентика | ПК-3 |
| Б1.В.08 | Мультимедийные технологии и анимация | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.09 | Гейм-дизайн | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.10 | Технологии смешанной реальности | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.11 | Языки разметки сетевого контента | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.12 | Технологии веб-разработки: программирование на стороне клиента | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.13 | Технологии веб-разработки: программирование на стороне сервера | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.14 | Издательское и оформительское дело | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.15 | Дизайн веб-приложений | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.16 | Основы компьютерной графики | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.17 | Дизайн графических пользовательских интерфейсов | ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.18 | Проектные основы инфографики | ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.19 | Микроконтроллеры, датчики и сети для связи устройств (интернет вещей) | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.20 | Введение в компьютерное зрение | ПК-1; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.21 | Проектирование и разработка приложений для мобильных устройств | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.22 | Разработка компьютерных игр | ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.23 | Технологии виртуальной реальности | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.24 | Проектирование информационных систем | ПК-4 |
| Б1.В.25 | Технико-экономическое обоснование проекта по цифровому дизайну | УК-9; ПК-6 |
| Б1.В.26 | Деловой (профессиональный) английский язык | УК-4; ПК-5 |
| Б1.В.27 | Курсовая работа по профилю | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины 1 | УК-9; УК-10; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | УК-9; УК-10; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика и управление технологическими стартапами | УК-9; УК-10; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Бизнес-планирование | УК-9; УК-10; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Адаптивные информационные технологии | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технические основы разработки игровых продуктов | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Разработка приложений для мобильных устройств (практикум) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины 3 | УК-3; УК-6; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Эмоциональный интеллект | УК-3; УК-6; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Сайнс-арт | УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.03.03 | Разработка пользовательского интерфейса (практикум) | ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Психология личности и профессиональное самоопределение | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины 4 | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровой маркетинг | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы разработки прикладных решений в системе 1С-Предприятие | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины 5 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Программирование для дизайнеров | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Теория и практика языков программирования | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины 6 | УК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Технологии разработки игр | УК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технологии создания и отладки сценариев интерактивного контента | ПК-1 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б2.В.02(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б2.В.03(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.04(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД.01 | Групповое проектное обучение 1 | ПК-1; ПК-5 |
| ФТД.02 | Групповое проектное обучение 2 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б4 | Блок Б4 | УК-7 |
| Б4.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-7 |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|---|------|----------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 79 | + | 2 | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 79 | + | 2 | | | | | |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 79 | + | 4 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | 4 | 2 | | | 6 | | | | | |
| | | | 79 | + | 6 | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 4 | 2 | | | 6 | | | | | |
| | | | 79 | + | 6 | | | | | |
| | | Итого по факту | | | 20 | | | | | |
| | | Итого по плану | | | 20 | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|--|---|-------|--------------|------|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 191 | 266 | 244 | 62 | 28 | 34 | 62 | 29 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 262 | 240 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 |
| Дисциплины (модули) | 45% | 55% | 10% | 160 | 216 | 201 | 57 | 27 | 30 | 57 | 28 | 29 | 54 | 28 | 26 | 33 | 27 | 6 |
| Обязательная часть | | | | 91 | 114 | 91 | 44 | 21 | 23 | 27 | 13 | 14 | 8 | 4 | 4 | 12 | 8 | 4 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 102 | 111 | 110 | 13 | 6 | 7 | 30 | 15 | 15 | 46 | 24 | 22 | 21 | 19 | 2 |
| Практика | 30% | 70% | 0% | 20 | 34 | 30 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 18 | | 18 |
| Обязательная часть | | | | 9 | 15 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 15 | 27 | 21 | 3 | 3 | | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 12 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Блок Б4 | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.8 | - | 53.1 | 59.7 | - | 56.2 | 58.2 | - | 52.6 | 50.9 | - | 48.8 | 41.6 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 52.1 | - | 54 | 51.4 | - | 54 | 54 | - | 50.2 | 54 | - | 54 | 36 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 31.9 | - | 32.7 | 33.3 | - | 32.7 | 32.4 | - | 33.7 | 26.9 | - | 32.7 | 27.7 |
| | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.7 | - | 3.1 | 3 | - | 4.1 | 4 | - | 2.1 | 2 | - | 0.8 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4014 | - | 576 | 566 | - | 576 | 550 | - | 594 | 456 | - | 576 | 120 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 328 | - | 54 | 50 | - | 72 | 68 | - | 36 | 34 | - | 14 | |
| | Блок Б2 | | | | | 720 | - | | 72 | - | | 72 | - | | 144 | - | | 432 |
| | Блок Б3 | | | | | 16 | - | | | - | | | - | | | - | | 16 |
| | Блок ФТД | | | | | 68 | - | 18 | 16 | - | 18 | 16 | - | | | - | | |
| | Блок Б4 | | | | | 328 | - | 54 | 50 | - | 72 | 68 | - | 36 | 34 | - | 14 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 5146 | - | 648 | 704 | - | 666 | 706 | - | 630 | 634 | - | 590 | 568 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 8 | 3 | 5 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 5 | 4 | 7 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 4 | 1 | 3 | 7 | 3 | 4 | 11 | 6 | 5 | 5 | 3 | 2 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 31% | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 41.7% | | | | | | | | | | | | | |