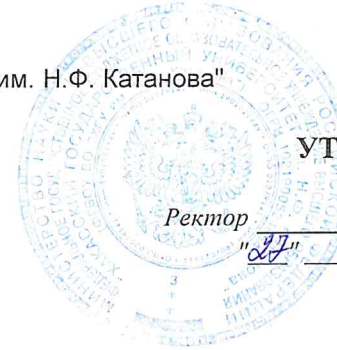


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"27"

[Signature]

Краснова Т.Г.

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Искусственные системы и интеллект

Кафедра: Цифровых технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт

№ 926 от 19.09.2017

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------------|
| + | + | производственно-технологический |
| + | + | проектный |

Согласовано:

председатель Методического совета

[Signature] /Н.А. Пропой/ "21" 02 2023 г.

Начальник Учебного управления

[Signature] /С.М. Кубрина/ "21" 02 2023 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "21" 02 2023

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 8 "20" 02 2023 г директор ИТИ *[Signature]* /Н.А. Эклер/

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|----|----------------|-----------|-------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | Экзам мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспе ртное | Факт | Экспе ртное | По плану | Конт. раб. | СР+Конт поль | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | |
| Б1.В.22 | Технология трудоустройства и планирования карьеры | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | | | | | |
| Б1.В.23 | Тестирование программного обеспечения цифровых систем | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 24 | | |
| Б1.В.24 | Программирование в среде 1С:Предприятие | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | | | | | |
| Б1.В.25 | Проектный практикум | 8 | 7 | | 8 | 6 | 6 | 216 | 216 | 114 | 102 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 36 | 24 | | |
| Б1.В.26 | Документирование процессов жизненного цикла цифровых систем | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | | | | | |
| Б1.В.27 | Разработка инструментального программного обеспечения | | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 18 | | |
| Б1.В.28 | Разработка интерфейсов цифровых систем | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | |
| Б1.В.29 | Цифровая экономика | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 24 | | |
| Б1.В.30 | Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 328 | 328 | 216 | 112 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая и прикладная физическая подготовка | | 123456 | | | | | 328 | 328 | 216 | 112 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) | | 123456 | | | | | 328 | 328 | 216 | 112 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональная лексика IT-специалиста | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Деловая и управленческая риторика | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 57 | 468 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 120 | 168 | | | | | | | | | 18 | | | 36 | | | 36 | | 18 | 12 | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные технологии на английском языке | | 57 | 468 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 120 | 168 | | | | | | | | | 18 | | | 36 | | | 36 | | 18 | 12 | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технический английский | | 57 | 468 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 120 | 168 | | | | | | | | | 18 | | | 36 | | | 36 | | 18 | 12 | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Создание RAD-приложений | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Программирование приложений для Windows и Linux | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронные системы управления документооборотом | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Проектирование автоматизированного рабочего места | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Инженерная проектная деятельность | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Практики системной инженерии | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы предпринимательства в инженерной сфере | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Введение в бизнес | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | |
| лок 2.Практика | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| базальная часть | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | | 6 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| асть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГД.Факультативы | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 140 | 18 | | 58 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Д.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | э.е. | | Итого акад. часов | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|--------------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Коит. раб. | СР+Конт роль | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | | Семестр 5 | | | Семестр 6 | | | Семестр 7 | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | Основы проектной деятельности | | 12 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого э.е./Акад. часов (без факультативов) | | | | | | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 3882 | 5086 | 162 | 72 | 288 | 144 | 90 | 270 | 162 | 108 | 252 | 144 | 180 | 180 | 144 | 234 | 144 | 144 | 144 | 216 | 162 | 144 | 162 | 90 | 108 | 138 | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.02 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.05 | Математика. Линейная алгебра | ОПК-1 |
| Б1.0.06 | Математика. Математический анализ | ОПК-1 |
| Б1.0.07 | Математика. Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.0.08 | Искусственные системы и технологии | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.09 | Алгоритмизация и программирование | ОПК-6 |
| Б1.0.10 | Теория информации, данные, знания | ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Телекоммуникационные системы и сети | ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.0.12 | Моделирование систем | ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.0.13 | Технологии программирования | ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.14 | Управление данными | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.15 | Архитектура информационных систем | ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.0.16 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | ОПК-4; ОПК-8 |
| Б1.0.17 | Интеллектуальные информационные системы | ОПК-6; ОПК-8 |
| Б1.0.18 | Управление IT-проектами | УК-2; УК-3; ОПК-4 |
| Б1.0.19 | Большие данные | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.20 | Администрирование информационных систем | ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.0.21 | Инструментальные средства информационных систем | ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.0.22 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Концепции современного естествознания | УК-1 |
| Б1.В.02 | Теория систем и системный анализ | УК-1 |
| Б1.В.03 | Технология цифрового доклада | УК-4; ПК-5 |
| Б1.В.04 | Цифровое право | УК-2; УК-10; ПК-5 |
| Б1.В.05 | Экономическая теория | УК-2 |
| Б1.В.06 | Основы электротехники | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.07 | Дискретная математика | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.08 | Современные операционные системы | ПК-7 |
| Б1.В.09 | Основы микропроцессорной схемотехники | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.10 | Технология Big Data | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.11 | Искусственный интеллект и информационная безопасность | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.12 | Исследование операций и методы оптимизации | УК-2 |
| Б1.В.13 | Математические и статистические пакеты | УК-1; ПК-12 |
| Б1.В.14 | Конструирование Web-сайтов | ПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.15 | Объектно-ориентированное программирование | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.16 | Программная инженерия | ПК-1; ПК-11 |
| Б1.В.17 | Современные микропроцессорные и робототехнические системы | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.18 | Компьютерный дизайн и цифровые технологии | ПК-12 |
| Б1.В.19 | Обработка данных в среде 1С:Предприятие | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.20 | Администрирование цифровых искусственных систем | ПК-6 |
| Б1.В.21 | Цифровизация корпоративных систем | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.22 | Технология трудоустройства и планирования карьеры | УК-6; ПК-8 |
| Б1.В.23 | Тестирование программного обеспечения цифровых систем | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.24 | Программирование в среде 1С:Предприятие | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.25 | Проектный практикум | ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.26 | Документирование процессов жизненного цикла цифровых систем | ПК-5 |
| Б1.В.27 | Разработка инструментального программного обеспечения | ПК-2; ПК-7 |

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.28 | Разработка интерфейсов цифровых систем | ПК-2; ПК-12 |
| Б1.В.29 | Цифровая экономика | УК-2; УК-9 |
| Б1.В.30 | Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность | УК-3; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая и прикладная физическая подготовка | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональная лексика IT-специалиста | УК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Деловая и управленческая риторика | УК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные технологии на английском языке | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технический английский | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Создание RAD-приложений | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Программирование приложений для Windows и Unix | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронные системы управления документооборотом | ПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Проектирование автоматизированного рабочего места | ПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Инженерная проектная деятельность | УК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Практики системной инженерии | УК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы предпринимательства в инженерной сфере | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Введение в бизнес | УК-1; УК-2 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-6 |
| Б2.0.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.01 | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ФТД | Факультативы | УК-1; УК-2; УК-6 |
| ФТД.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | УК-1 |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза | УК-6 |
| ФТД.03 | Основы проектной деятельности | УК-2 |

| | | 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) | | | | 189 | 247 | 247 | 67 | 33 | 34 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 44% | 56% | 16.2% | 160 | 210 | 210 | 54 | 28 | 26 | 54 | 28 | 26 | 54 | 27 | 27 | 48 | 28 | 20 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 93 | 93 | 30 | 11 | 19 | 28 | 15 | 13 | 22 | 10 | 12 | 13 | 13 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 117 | 117 | 24 | 17 | 7 | 26 | 13 | 13 | 32 | 17 | 15 | 35 | 15 | 20 | |
| Б2 | Практика | 57% | 43% | 0% | 20 | 21 | 21 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 12 | 12 | 6 | | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 9 | 9 | | | | 6 | | 6 | | | | 3 | | 3 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | | 7 | 7 | 7 | 5 | 2 | | | | | | | | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 4 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 11 | 6 | 5 | 8 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 10 | 6 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 31.43% | - отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1152 / 3666) * 100\% = 31.43\%$ | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 43.8% | - отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: $((93 + 12) / 240) * 100\% = 43.8\%$ | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 49.21% | - отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объему времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3882 / 7888) * 100\% = 49.21\%$ | | | | | | | | | | | | |