

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утвержден Ученым советом вуза

№ 9 от 30.08.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Н.В. Дубин

дата

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика

Специальность: Информационные технологии в физике

Физика

Специальность: Естественных наук

Уровень: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Формы обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Длительность обучения: 4г

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

| | |
|---|--|
| | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 1 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 3 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 8 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ |
| 1 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

Специальность профессиональной деятельности

Информационный

Специальность

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

Директор

/ А.В. Шаров/

Зав. кафедрой

/ В.И. Бочегов/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | Март | | | | | Апрель | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
| | 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 | | | |
| Числа | 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 | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | Э | Э | К | Н | Н | П | П | П | П | Н | Н | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | * | Пд | К | Г | Г | Д | Д | Д | Д | 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 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | | 16 | 112 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | | 4 | 28 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 1 | 9 | 10 | 40 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 8 (48 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 | УК |
| Б1.О.06 | Экономика | |
| Б1.О.07 | Правоведение | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.05 | Психология делового общения | |
| Б2.В.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.08 | Русский язык делового общения | |
| Б1.О.09 | Иностранный язык | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | Всеобщая история | |
| Б1.О.03 | История России | |
| Б1.О.04 | Межкультурное взаимодействие | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.12 | Персональный менеджмент | |
| Б1.О.20 | Общий физический практикум | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|---------------|--|-----|
| 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 | УК |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| Б1.О.05 | Психология делового общения | |
| Б2.В.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.06 | Экономика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.О.07 | Правоведение | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять базовые знания в области физико-математических и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.14 | Общая физика | |
| Б1.О.15 | Теоретическая физика | |
| Б1.О.16 | Методы математической физики | |
| Б1.О.17 | Химия | |
| Б1.О.19 | Астрономия | |
| Б1.О.20 | Общий физический практикум | |
| Б1.О.24 | История математики и физики | |
| Б1.О.25 | Семинары специалистов | |
| Б1.О.26 | Методы принятия оптимальных решений | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен проводить научные исследования физических объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные; | ОПК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.14 | Общая физика | |
| Б1.О.16 | Методы математической физики | |
| Б1.О.17 | Химия | |
| Б1.О.20 | Общий физический практикум | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.19 | Астрономия | |

| | | |
|----------------|---|---|
| Б1.О.20 | Общий физический практикум | |
| Б1.О.23 | Базы данных | |
| Б1.О.25 | Семинары специалистов | |
| Б1.О.26 | Методы принятия оптимальных решений | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способность проектировать, организовывать и анализировать педагогическую деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами | - |
| Б1.О.21 | Теория и методика преподавания физики | |
| Б1.В.07 | Подготовка школьников к итоговой аттестации по физике | |
| Б2.В.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта | - |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.14 | Общая физика | |
| Б1.О.15 | Теоретическая физика | |
| Б1.О.16 | Методы математической физики | |
| Б1.О.17 | Химия | |
| Б1.О.18 | Основы физики твердого тела | |
| Б1.О.19 | Астрономия | |
| Б1.О.20 | Общий физический практикум | |
| Б1.О.22 | Компьютерные методы в физике | |
| Б1.В.01 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.В.02 | Основы электротехники | |
| Б1.В.03 | Автоматизация физического эксперимента | |
| Б1.В.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | |
| Б1.В.05 | Основы электроники и цифровой техники | |
| Б1.В.06 | Информатика и программирование | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительный практикум | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Физические методы и информационные технологии в естественных науках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические методы и информационные технологии в биофизике | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|----------------|---|---|
| ПК-3 | Способность понимать и использовать на практике теоретические основы организации и планирования физических исследований, способность участвовать в подготовке и составлении научной документации по установленной форме, в том числе с использованием информационных технологий | - |
| Б1.О.14 | Общая физика | |
| Б1.О.15 | Теоретическая физика | |
| Б1.О.16 | Методы математической физики | |
| Б1.О.18 | Основы физики твердого тела | |
| Б1.О.20 | Общий физический практикум | |
| Б1.О.22 | Компьютерные методы в физике | |
| Б1.В.03 | Автоматизация физического эксперимента | |
| Б1.В.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | |
| Б1.В.06 | Информатика и программирование | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительный практикум | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Физические методы и информационные технологии в естественных науках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические методы и информационные технологии в биофизике | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|--|--|-----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----|-----|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1284 | | | | | | | | 34 | 20 | | 1176 | | | | | | | | | 31 | 20 | | 2460 | | | | | | | | 65 | 40 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1212 | | | | | | | 32 | | | 1176 | | | | | | | | | | 31 | | | 2388 | | | | | | | | 63 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 69,4 | | | | | | | | | | | 61,5 | | | | | | | | | | | | 65,5 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 43,8 | | | | | | | | | | | 48,3 | | | | | | | | | | | | | 46,1 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 37 | | | | | | | | | | | 36,8 | | | | | | | | | | | | | 36,9 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 37 | | | | | | | | | | | 36,8 | | | | | | | | | | | | | 36,9 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1284 | 640 | 128 | 304 | 208 | 469 | 175 | 34 | | ТО: 16 Э: 4 | | 1176 | 620 | 136 | 212 | 272 | 363 | 193 | 31 | | ТО: 16 Э: 4 | | 2460 | 1260 | 264 | 516 | 480 | 832 | 368 | 65 | | ТО: 32 Э: 8 | | | | |
| 1 | Б1.О.02 | Всеобщая история | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 10 | 1 | | | |
| 2 | Б1.О.03 | История России | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 32 | 16 | | 16 | 13 | 27 | 2 | | | Эк | 72 | 32 | 16 | | 16 | 13 | 27 | 2 | | 10 | 2 | | | |
| 3 | Б1.О.08 | Русский язык делового общения | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 66 | 2 | | | |
| 4 | Б1.О.09 | Иностраный язык | За | 108 | 32 | | | 32 | 58 | 18 | 3 | | | За | 108 | 32 | | | 32 | 58 | 18 | 3 | | | За(2) | 216 | 64 | | | 64 | 116 | 36 | 6 | | 67 | 1234 | | | |
| 5 | Б1.О.12 | Персональный менеджмент | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 25 | 2 | | | |
| 6 | Б1.О.13 | Математика | Эк | 216 | 96 | 32 | | 64 | 93 | 27 | 6 | | | Эк | 144 | 80 | 16 | | 64 | 37 | 27 | 4 | | | Эк(2) | 360 | 176 | 48 | | 128 | 130 | 54 | 10 | | 4 | 1234 | | | |
| 7 | Б1.О.14 | Общая физика | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | 4 | 23456 | | | |
| 8 | Б1.О.17 | Химия | Эк | 108 | 80 | 16 | 64 | | 1 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 80 | 16 | 64 | | 1 | 27 | 3 | | 49 | 1 | | | |
| 9 | Б1.О.19 | Астрономия | | | | | | | | | | | | За | 144 | 80 | 32 | | 48 | 46 | 18 | 4 | | | За | 144 | 80 | 32 | | 48 | 46 | 18 | 4 | | 44 | 2 | | | |
| 10 | Б1.О.20 | Общий физический практикум | За | 216 | 96 | | 96 | | 102 | 18 | 6 | | | За | 180 | 112 | | 112 | | 50 | 18 | 5 | | | За(2) | 396 | 208 | | 208 | | 152 | 36 | 11 | | 4 | 12345 | | | |
| 11 | Б1.В.01 | Введение в профессиональную деятельность | За | 180 | 136 | 32 | 32 | 72 | 26 | 18 | 5 | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 136 | 32 | 32 | 72 | 26 | 18 | 5 | | 44 | 1 | | | |
| 12 | Б1.В.06 | Информатика и программирование | Эк | 252 | 128 | 16 | 112 | | 97 | 27 | 7 | | | За | 180 | 108 | 8 | 100 | | 54 | 18 | 5 | | | Эк За | 432 | 236 | 24 | 212 | | 151 | 45 | 12 | | 44 | 123 | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 60 | 32 | | | 32 | 24 | 4 | | | | За | 60 | 32 | | | 32 | 24 | 4 | | | | За(2) | 120 | 64 | | | 64 | 48 | 8 | | | 21 | 123456 | | | |
| 14 | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | 58 | 1 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(7) | | | | | | | | | | | Эк(6) За(13) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 10 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|------|---------|-------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1068 | | | | | | | 28 | 20 | | 1140 | | | | | | | 30 | 20 | | 2208 | | | | | | | | 58 | 40 | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1068 | | | | | | 28 | | | 1140 | | | | | | | | 30 | | | 2208 | | | | | | | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 56,4 | | | | | | | | | 57,5 | | | | | | | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 41,5 | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | 48,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 35 | | | | | | | | | 39,3 | | | | | | | | | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 35 | | | | | | | | | 39,3 | | | | | | | | | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1068 | 592 | 128 | 208 | 256 | 310 | 166 | 28 | ТО: 16 Э: 4 | | 1140 | 660 | 144 | 252 | 264 | 260 | 220 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 2208 | 1252 | 272 | 460 | 520 | 570 | 386 | 58 | ТО: 32 Э: 8 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 32 | 4 | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.06 | Экономика | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 84 | 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.07 | Правоведение | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 63 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.09 | Иностранный язык | За | 72 | 24 | | | 24 | 30 | 18 | 2 | | Эк | 72 | 24 | | | 24 | 21 | 27 | 2 | | Эк За | 144 | 48 | | | 48 | 51 | 45 | 4 | | 67 | 1234 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | 21 | 4 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.13 | Математика | Эк | 144 | 80 | 16 | | 64 | 37 | 27 | 4 | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | Эк(2) | 288 | 176 | 48 | | 128 | 58 | 54 | 8 | | 4 | 1234 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.14 | Общая физика | Эк | 180 | 96 | 32 | | 64 | 57 | 27 | 5 | | Эк КР | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | Эк(2) КР | 324 | 192 | 64 | | 128 | 78 | 54 | 9 | | 4 | 23456 | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.15 | Теоретическая физика | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | Эк(2) | 288 | 192 | 64 | | 128 | 42 | 54 | 8 | | 4 | 34567 | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.20 | Общий физический практикум | За | 180 | 112 | | 112 | | 50 | 18 | 5 | | За | 144 | 96 | | 96 | | 30 | 18 | 4 | | За(2) | 324 | 208 | | 208 | | 80 | 36 | 9 | | 4 | 12345 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | | 48 | | 6 | 18 | 2 | | За | 72 | 48 | | 48 | | 6 | 18 | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.06 | Информатика и программирование | Эк | 216 | 128 | 32 | 96 | | 61 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 128 | 32 | 96 | | 61 | 27 | 6 | | 44 | 123 | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительный практикум | | | | | | | | | | | За | 144 | 108 | | 108 | | 18 | 18 | 4 | | За | 144 | 108 | | 108 | | 18 | 18 | 4 | | 4 | 456 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.02 | Численные методы | | | | | | | | | | | За | 144 | 108 | | 108 | | 18 | 18 | 4 | | За | 144 | 108 | | 108 | | 18 | 18 | 4 | | 4 | 456 | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.03.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 60 | 32 | | | 32 | 24 | 4 | | | За | 60 | 32 | | | 32 | 24 | 4 | | | За(2) | 120 | 64 | | | 64 | 48 | 8 | | | 21 | 123456 | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(4) | | | | | | | | | | Эк(4) За(7) КР | | | | | | | | | | Эк(8) За(11) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1232 | | | | | | | | 33 | 20 | | 1160 | | | | | | | | 31 | 20 | | 2392 | | | | | | | 64 | 40 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1160 | | | | | | | 31 | | | 1160 | | | | | | | | | 31 | | | 2320 | | | | | | | 62 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 63,1 | | | | | | | | | | | 61,7 | | | | | | | | | | | 62,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 55,8 | | | | | | | | | | | 43,5 | | | | | | | | | | | 49,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 41,3 | | | | | | | | | | | 48,5 | | | | | | | | | | | 44,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 41,3 | | | | | | | | | | | 48,5 | | | | | | | | | | | 44,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1232 | 724 | 262 | 206 | 256 | 285 | 223 | 33 | | ТО: 16 Э: 4 | | 1160 | 808 | 248 | 332 | 228 | 178 | 174 | 31 | | ТО: 16 Э: 4 | | 2392 | 1532 | 510 | 538 | 484 | 463 | 397 | 64 | | ТО: 32 Э: 8 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Межкультурное взаимодействие | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 10 | 5 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.05 | Психология делового общения | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 29 | 5 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | За | 144 | 40 | 24 | | 16 | 86 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 40 | 24 | | 16 | 86 | 18 | 4 | | 53 | 5 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.14 | Общая физика | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | | Эк | 180 | 132 | 64 | | 68 | 21 | 27 | 5 | | | Эк(2) | 324 | 228 | 96 | | 132 | 42 | 54 | 9 | | 4 | 23456 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.15 | Теоретическая физика | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | | Эк КР | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | | Эк(2) КР | 288 | 192 | 64 | | 128 | 42 | 54 | 8 | | 4 | 34567 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.16 | Методы математической физики | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | 21 | 27 | 4 | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.20 | Общий физический практикум | За | 108 | 80 | | 80 | | 10 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 80 | | 80 | | 10 | 18 | 3 | | 4 | 12345 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.22 | Компьютерные методы в физике | | | | | | | | | | | | За | 144 | 104 | 40 | 64 | | 22 | 18 | 4 | | | За | 144 | 104 | 40 | 64 | | 22 | 18 | 4 | | 4 | 67 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.23 | Базы данных | За | 72 | 48 | 16 | 32 | | 6 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | 16 | 32 | | 6 | 18 | 2 | | 36 | 5 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.25 | Семинары специалистов | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | | | 32 | 22 | 18 | 2 | | | За | 72 | 32 | | | 32 | 22 | 18 | 2 | | 4 | 67 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.26 | Методы принятия оптимальных решений | | | | | | | | | | | | За | 72 | 64 | 32 | | 32 | | 8 | 2 | | | За | 72 | 64 | 32 | | 32 | | 8 | 2 | | 4 | 6 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.02 | Основы электротехники | За | 144 | 96 | 32 | 64 | | 30 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 96 | 32 | 64 | | 30 | 18 | 4 | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.03 | Автоматизация физического эксперимента | | | | | | | | | | | | За КР | 144 | 104 | 40 | 64 | | 22 | 18 | 4 | | | За КР | 144 | 104 | 40 | 64 | | 22 | 18 | 4 | | 4 | 6 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.05 | Основы электроники и цифровой техники | | | | | | | | | | | | За | 144 | 104 | 40 | 64 | | 22 | 18 | 4 | | | За | 144 | 104 | 40 | 64 | | 22 | 18 | 4 | | 4 | 67 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.07 | Подготовка школьников к итоговой аттестации по физике | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | | 32 | | 22 | 18 | 2 | | | За | 72 | 32 | | 32 | | 22 | 18 | 2 | | 4 | 6 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительный практикум | За | 72 | 60 | 30 | 30 | | | 12 | 2 | | | За | 144 | 108 | | 108 | | 18 | 18 | 4 | | | За(2) | 216 | 168 | 30 | 138 | | 18 | 30 | 6 | | 4 | 456 | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | Численные методы | За | 72 | 60 | 30 | 30 | | | 12 | 2 | | | За | 144 | 108 | | 108 | | 18 | 18 | 4 | | | За(2) | 216 | 168 | 30 | 138 | | 18 | 30 | 6 | | 4 | 456 | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.03.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 44 | 32 | | | 32 | 8 | 4 | | | | За | 44 | 32 | | | 32 | 8 | 4 | | | | За(2) | 88 | 64 | | | 64 | 16 | 8 | | | 21 | 123456 | | | | | | | | |
| 19 | ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | За | 72 | 32 | 32 | | | 22 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 32 | | 22 | 18 | 2 | | 53 | 5 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(9) | | | | | | | | | | Эк(2) За(8) КР(2) | | | | | | | | | | Эк(5) За(17) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------------|---------------------|------------|-----|-----|----|----|-----------|------|--------|---------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|-----------|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | | 972 | | | | | | | | 27 | 20 | | 2052 | | | | | | | 57 | 40 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | 972 | | | | | | | | 27 | | | 2052 | | | | | | 57 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 57,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,7 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 40,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,4 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 50,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,4 | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 50,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,4 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 812 | 254 | 352 | 206 | 105 | 163 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | | | | | | | | | | | ТО: 16 Э: 4 | | 1080 | 812 | 254 | 352 | 206 | 105 | 163 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | | |
| 1 | Б1.О.15 | Теоретическая физика | Эк | 144 | 104 | 40 | | 64 | 13 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 104 | 40 | | 64 | 13 | 27 | 4 | | 4 | 34567 | |
| 2 | Б1.О.18 | Основы физики твердого тела | Эк | 180 | 128 | 32 | 96 | | 25 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 128 | 32 | 96 | | 25 | 27 | 5 | | 4 | 7 | |
| 3 | Б1.О.21 | Теория и методика преподавания физики | За | 144 | 128 | 32 | 96 | | | | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 128 | 32 | 96 | | | 16 | 4 | | 4 | 7 | |
| 4 | Б1.О.22 | Компьютерные методы в физике | За | 180 | 128 | 32 | 96 | | 34 | 18 | 5 | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 128 | 32 | 96 | | 34 | 18 | 5 | | 4 | 67 | |
| 5 | Б1.О.24 | История математики и физики | За | 72 | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 60 | 30 | | 30 | | 12 | 2 | | 4 | 7 | |
| 6 | Б1.О.25 | Семинары специалистов | За | 72 | 48 | | | 48 | 6 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | | | 48 | 6 | 18 | 2 | | 4 | 67 | |
| 7 | Б1.В.05 | Основы электроники и цифровой техники | Эк | 144 | 104 | 40 | 64 | | 13 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 104 | 40 | 64 | | 13 | 27 | 4 | | 4 | 67 | |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.01 | Физические методы и информационные технологии в естественных науках | За | 144 | 112 | 48 | | 64 | 14 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 112 | 48 | | 64 | 14 | 18 | 4 | | 4 | 7 | |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.02 | Физические методы и информационные технологии в биофизике | За | 144 | 112 | 48 | | 64 | 14 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 112 | 48 | | 64 | 14 | 18 | 4 | | 4 | 7 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(5) | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02.01(П) | Педагогическая практика | | | | | | | | | | | | | 648 | 16 | 16 | | | 524 | 108 | 18 | 14 | | | 648 | 16 | 16 | | | 524 | 108 | 18 | 14 | | | |
| | Б2.В.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | | 3аО | 216 | 4 | 4 | | | 176 | 36 | 6 | 4 | | 3аО | 216 | 4 | 4 | | | 176 | 36 | 6 | 4 | 4 | 8 |
| | Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | 3аО | 108 | 4 | 4 | | | 86 | 18 | 3 | 2 | | 3аО | 108 | 4 | 4 | | | 86 | 18 | 3 | 2 | 4 | 8 |
| | Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | 3а | 216 | 4 | 4 | | | 176 | 36 | 6 | 6 | | 3а | 216 | 4 | 4 | | | 176 | 36 | 6 | 6 | 4 | 8 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | Эк | 324 | 16 | 16 | | | 290 | 18 | 9 | 6 | | Эк | 324 | 16 | 16 | | | 290 | 18 | 9 | 6 | | |
| | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 216 | 4 | 4 | | | 203 | 9 | 6 | 4 | | | 216 | 4 | 4 | | | 203 | 9 | 6 | 4 | 4 | 8 |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | |

| | | 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) | | | | 210 | 244 | 244 | 65 | 34 | 31 | 58 | 28 | 30 | 64 | 33 | 31 | 57 | 30 | 27 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 206 | 240 | 240 | 63 | 32 | 31 | 58 | 28 | 30 | 62 | 31 | 31 | 57 | 30 | 27 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 73% | 27% | 24.5% | 185 | 213 | 213 | 63 | 32 | 31 | 58 | 28 | 30 | 62 | 31 | 31 | 30 | 30 | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 156 | 156 | 46 | 20 | 26 | 46 | 22 | 24 | 42 | 25 | 17 | 22 | 22 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 69 | 57 | 17 | 12 | 5 | 12 | 6 | 6 | 20 | 6 | 14 | 8 | 8 | | |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 18 | | | | | | | | | | 18 | | 18 | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | 18 | | 18 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 61 | - | 69.4 | 61.5 | - | 56.4 | 57.5 | - | 63.1 | 61.7 | - | 57.4 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 47 | - | 43.8 | 48.3 | - | 41.5 | 55 | - | 55.8 | 43.5 | - | 40.8 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 41.3 | - | 37 | 36.8 | - | 35 | 39.3 | - | 41.3 | 48.5 | - | 50.8 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.8 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4808 | - | 624 | 620 | - | 592 | 660 | - | 692 | 808 | - | 812 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 192 | - | 32 | 32 | - | 32 | 32 | - | 32 | 32 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 16 | - | | | - | | | - | | | - | 16 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 16 | - | | | - | | | - | | | - | 16 | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 48 | - | 16 | | - | | | - | 32 | | - | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 4888 | - | 640 | 620 | - | 592 | 660 | - | 724 | 808 | - | 812 | 32 | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 12 | 5 | 7 | 11 | 4 | 7 | 16 | 8 | 8 | 6 | 5 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 2 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 27.13% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 65% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 60.13% | | | | | | | | | | | | | |