

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского  
Институт физики

План одобрен Ученым советом института  
физики

Протокол № 10 от 11.05.2023

44.03.01

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Физика  
Кафедра: Физики и методико-информационных технологий  
Институт: Институт физики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01 001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Начальник УУ

Директор института

Зав. кафедрой



Чумаченко А.Н.

2023 г.

Малинский И.Г. / Малинский И.Г./

Удалов С.В. / Удалов С.В./

Вениг С.Б. / Вениг С.Б./

Бурова Т.Г. / Бурова Т.Г./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.13	Основы культуры чтения	
Б1.О.18	Механика	
Б1.О.19	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.20	Электричество и магнетизм	
Б1.О.21	Оптика	
Б1.О.22	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.23	Теоретическая механика	
Б1.О.24	Электродинамика	
Б1.О.25	Квантовая механика	
Б1.О.26	Статистическая физика и термодинамика	
Б1.О.27	Математический анализ	
Б1.О.28	Введение в физику	
Б1.О.29	Практикум решения физических задач	
Б1.О.30	Методика использования межпредметных связей в процессе решения задач по физике	
Б1.О.31	Математические методы решения физических задач	
Б3.01	Выполнение 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.18	Механика	
Б1.О.19	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.20	Электричество и магнетизм	
Б1.О.21	Оптика	
Б1.О.22	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.23	Теоретическая механика	
Б1.О.24	Электродинамика	
Б1.О.25	Квантовая механика	
Б1.О.26	Статистическая физика и термодинамика	
Б1.О.28	Введение в физику	
Б1.В.ДВ.03.01	Практическая реализация информационных технологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные педагогические технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.03	Проектная деятельность в натурном и компьютерном эксперименте	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.01.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Выполнение 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.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.01.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	История физики	
Б1.В.ДВ.02.02	Варианты российских систем образования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.01.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Мультимедиа-технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.10.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	
Б1.В.ДВ.10.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (плавание)	
Б3.01	Выполнение 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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Модификация и модернизация типового школьного оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Школьный физический кабинет и его оборудование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.33	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.11	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б1.О.28	Введение в физику	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.17	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Робототехника и программирование в школьном физическом эксперименте	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.09	Методика воспитательной работы	
Б1.О.15	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.29	Практикум решения физических задач	
Б1.О.30	Методика использования межпредметных связей в процессе решения задач по физике	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.15	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.17	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.06	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.09	Методика воспитательной работы	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.16	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.18	Механика	
Б1.О.19	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.20	Электричество и магнетизм	
Б1.О.21	Оптика	
Б1.О.22	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.23	Теоретическая механика	
Б1.О.24	Электродинамика	
Б1.О.25	Квантовая механика	
Б1.О.26	Статистическая физика и термодинамика	
Б1.О.27	Математический анализ	
Б1.О.28	Введение в физику	
Б1.О.29	Практикум решения физических задач	
Б1.О.31	Математические методы решения физических задач	
Б1.О.32	Астрономия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Принципы работы приборов полупроводниковой электроники	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационные технологии в педагогической деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Владеет навыками участия в разработке и реализации различного типа проектов в образовательных организациях в педагогической сфере	ПК
Б1.О.09	Методика воспитательной работы	
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.16	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.В.03	Проектная деятельность в натурном и компьютерном эксперименте	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Робототехника и программирование в школьном физическом эксперименте	
ФТД.02	Принципы работы приборов полупроводниковой электроники	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования	ПК
Б1.О.18	Механика	
Б1.О.19	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.20	Электричество и магнетизм	
Б1.О.21	Оптика	
Б1.О.22	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.23	Теоретическая механика	
Б1.О.24	Электродинамика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Квантовая механика	
Б1.О.26	Статистическая физика и термодинамика	
Б1.О.27	Математический анализ	
Б1.О.28	Введение в физику	
Б1.О.29	Практикум решения физических задач	
Б1.О.30	Методика использования межпредметных связей в процессе решения задач по физике	
Б1.О.31	Математические методы решения физических задач	
Б1.О.32	Астрономия	
Б1.В.01	Экспериментальная физика и компьютерное моделирование физических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	История физики	
Б1.В.ДВ.02.02	Варианты российских систем образования	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы решения олимпиадных задач	
Б1.В.ДВ.05.02	Дидактические основы решения физических задач	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы математической физики	
Б1.В.ДВ.07.02	Физика и научно-технический прогресс	
Б1.В.ДВ.08.01	Элементы теории относительности	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы математической теории физических процессов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать возможности образовательной среды, образовательного стандарта общего образования для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения средствами преподаваемого предмета	ПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.30	Методика использования межпредметных связей в процессе решения задач по физике	
Б1.В.ДВ.03.01	Практическая реализация информационных технологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные педагогические технологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Инновационные тенденции в современном образовании	
Б1.В.ДВ.06.02	Мультимедиа-технологии	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять в обучении современные образовательные технологии, в том числе интерактивные и цифровые образовательные ресурсы	ПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.В.02	Введение в информатику	
Б1.В.03	Проектная деятельность в натурном и компьютерном эксперименте	
Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительная физика	
Б1.В.ДВ.09.02	Языки программирования	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен вести научно-исследовательскую работу в области профильной дисциплины и методики её преподавания	ПК
Б1.О.10	Методика обучения физике	
Б1.О.16	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.27	Математический анализ	
Б1.О.31	Математические методы решения физических задач	
Б1.В.02	Введение в информатику	
Б1.В.ДВ.04.01	Модификация и модернизация типового школьного оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Школьный физический кабинет и его оборудование	
Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительная физика	
Б1.В.ДВ.09.02	Языки программирования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Робототехника и программирование в школьном физическом эксперименте	
ПК-5	Способен осуществлять воспитательную работу, а так же педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся, в том числе в условиях инклюзивного обучения	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Методика воспитательной работы	
Б1.О.17	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б1.В.ДВ.02.01	История физики	
Б1.В.ДВ.02.02	Варианты российских систем образования	
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Робототехника и программирование в школьном физическом эксперименте	

№	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	Практ	ГИА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116										31	20 2/6		1116										31	22 1/6		2232										62	42 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29			1116										31			2160										60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5													49.5													51.5																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.2													54													46.1																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.8													28													28.4																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.8													28													28.4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	503	173	51	279				433	108	29	ТО: 17 1/2 Э: 2 5/6		1008	498	158	36	304				384	126	28	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3		2052	1001	331	87	583			817	234	57	ТО: 35 1/3 Э: 5 1/6								
1	Б1.0.01	История России	За	72	68	34		34				4		2		Эк	72	48	32		16			6	18	2		Эк За	144	116	66		50			10	18	4		50	12							
2	Б1.0.02	Философия														ЗаО	72	36	18		18			36		2		Эк ЗаО	72	36	18		18			36		2		90	2							
3	Б1.0.03	Иностранный язык	ЗаО	72	54			54				18		2		Эк	108	54			54			18	36	3		Эк ЗаО	180	108			108			36	36	5		20	12							
4	Б1.0.06	Культура устной и письменной речи учителя	За	72	54	36		18				18		2														За	72	54	36		18			18		2		65	1							
5	Б1.0.08	Психология														За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36			18		2		59	23							
6	Б1.0.12	Физическая культура и спорт	За	72	36	18		18				36		2														За	72	36	18		18			36		2		21	1							
7	Б1.0.13	Основы культуры чтения	За	72	18			18				54		2														За	72	18			18			54		2		65	1							
8	Б1.0.18	Механика	Эк	216	85	34	34	17				95	36	6														Эк	216	85	34	34	17		95	36	6		40	1								
9	Б1.0.19	Молекулярная физика и термодинамика														Эк	180	90	36	36	18			54	36	5		Эк	180	90	36	36	18		54	36	5		191	2								
10	Б1.0.27	Математический анализ	За	144	85	34		51				59		4		Эк	216	108	36		72			72	36	6		Эк За	360	193	70		123		131	36	10		30	123								
11	Б1.0.28	Введение в физику	Эк	108	34	17	17					38	36	3														Эк	108	34	17	17			38	36	3		40	1								
12	Б1.0.29	Практикум решения физических задач														За	180	72			72			108		5		За	180	72			72			108		5		81	234							
13	Б1.0.30	Методика использования межпредметных связей в процессе решения задач по физике	ЗаО	144	51			51				57	36	4														ЗаО	144	51			51			57	36	4		81	1							
14	Б1.В.02	Введение в информатику														ЗаО	108	36	18		18			72		3		ЗаО	108	36	18		18			72		3		81	2							
15	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	За	72	18			18				54		2														За	72	18			18			54		2		81	1							
16	Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	За	72	18			18				54		2														За	72	18			18			54		2		52	1							
17	Б1.В.ДВ.01.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	За	72	18			18				54		2														За	72	18			18			54		2		52	1							
18	Б1.В.ДВ.10.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	36	36			36								За	58	58			58							За(2)	94	94			94							21	123456							
19	Б1.В.ДВ.10.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (плавание)	За	36	36			36								За	58	58			58							За(2)	94	94			94							21	123456							
20	ФТД.03	Основы российской государственности	За	72	60	20		40				12		2														За	72	60	20		40			12		2		77	1							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО(2)											Эк(4) За(2) ЗаО(2)											Эк(6) За(9) ЗаО(4)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 1/6											6											7 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль																				
ИТОГО (с факультативами)				1044									29		19	3/6		1188									33		21	1/6		2232									62		40	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29		19	3/6		1116									31		21	1/6		2160								60		40	4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5														52													52.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54													54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.8														24.5													25.7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.8														24.5													25.7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	459	156	34	269	108		351	126	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		1008	424	170	32	222	108		368	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2		2052	883	326	66	491	216		719	234	57	ТО: 34 1/2 Э: 4 1/3						
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	144	64	32		32				80		4		ЗаО	144	64	32		32			80		4	142	4				
2	Б1.0.05	Педагогика	За	72	36	18		18				36	2		ЗаО	108	72	36		36				36		3		ЗаО	180	108	54		54			72		5	52	34				
3	Б1.0.07	Информационные технологии в педагогической деятельности													Эк	144	54	18		36				54	36	4		Эк	144	54	18		36			54	36	4	147	45				
4	Б1.0.08	Психология	ЗаО	108	54	18		36				36	18	3														ЗаО	108	54	18		36			36	18	3	59	23				
5	Б1.0.09	Методика воспитательной работы	За	108	42	16		26				66	3		Эк	108	48	16		32				24	36	3		Эк За	216	90	32		58			90	36	6	81	34				
6	Б1.0.14	Возрастная анатомия, физиология, гигиена													За	108	36	18		18				72		3		За	108	36	18		18			72		3	87	4				
7	Б1.0.17	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	За	72	36	18		18				36	2		За	72	36	18		18				36		2		За(2)	144	72	36		36			72		4	52	34				
8	Б1.0.20	Электричество и магнетизм	Эк	180	102	34	34	34				42	36	5														Эк	180	102	34	34	34			42	36	5	81	3				
9	Б1.0.21	Оптика													Эк КР	144	80	32	32	16				28	36	4		Эк КР	144	80	32	32	16			28	36	4	81	4				
10	Б1.0.27	Математический анализ	Эк	180	102	34		68				42	36	5		Эк	180	102	34		68							Эк	180	102	34		68			42	36	5	30	123				
11	Б1.0.29	Практикум решения физических задач	ЗаО	108	51			51				57	3		ЗаО	72	34			34				38		2		ЗаО(2)	180	85			85			95		5	81	234				
12	Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительная физика	Эк	108	36	18		18				36	36	3														Эк	108	36	18		18			36	36	3	81	3				
13	Б1.В.ДВ.09.02	Языки программирования	Эк	108	36	18		18				36	36	3														Эк	108	36	18		18			36	36	3	81	3				
14	Б1.В.ДВ.10.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	56	56			56							За	60	60			60								За(2)	116	116			116						21	123456				
15	Б1.В.ДВ.10.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (плавание)	За	56	56			56							За	60	60			60								За(2)	116	116			116						21	123456				
16	Б2.0.03(У)	Организационно-педагогическая практика		108						108			3		ЗаО	108					108					3		ЗаО	216				216					6	81	34				
17	ФТД.01	Робототехника и программирование в школьном физическом эксперименте													За	72	36	18		18				36		2		За	72	36	18		18			36		2	81	4				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР											Эк(6) За(6) ЗаО(6) КР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО													108									3	1 5/6											3	1 5/6	81	2				
	Б2.0.02(У)	Психолого-педагогическая практика	ЗаО												ЗаО	108										3	1 5/6											3	1 5/6	59	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				1		8		9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр																																																															
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																																																																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль			Всего	Неделя																																																																								
																													3.е.	Неделя	3.е.	Неделя	3.е.	Неделя																																																																		
ИТОГО (с факультативами)			1008										28	19 3/6		1224										34	23 1/6		2232										62	42 4/6																																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936										26			1224										34			2160										60																																																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		48.3													52.8													50.6																																																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.3													43.2													44.8																																																																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.2													27.8													28.5																																																																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.2													27.8													28.5																																																																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			936	500	198	90	212				328	108	26	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3	468	208	88	36	84					188	72	13	ТО: 7 1/2 Э: 1 2/3	1404	708	286	126	296			516	180	39	ТО: 24 2/3 Э: 4																																																														
1	Б1.О.07	Информационные технологии в педагогической деятельности	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36			18		2	147	45																																																													
2	Б1.О.10	Методика обучения физике	За	108	90	36	36	18			18		3	Эк КР	144	90	36	36	18					18	36	4	Эк За КР	252	180	72	72	36			36	36	7	81	56																																																													
3	Б1.О.15	Основы вожацкой деятельности												ЗаО	72	32	16		16				40		2	ЗаО	72	32	16		16			40		2	52	6																																																														
4	Б1.О.16	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	За	72	18			18			54		2														За	72	18			18			54		2	81	5																																																													
5	Б1.О.22	Атомная и ядерная физика	Эк	180	108	36	36	36			36	36	5														Эк	180	108	36	36	36			36	36	5	81	5																																																													
6	Б1.О.23	Теоретическая механика	Эк	144	72	36		36			36	36	4														Эк	144	72	36		36			36	36	4	81	5																																																													
7	Б1.О.24	Электродинамика												Эк	144	54	36		18				54	36	4		Эк	144	54	36		18			54	36	4	81	6																																																													
8	Б1.О.31	Математические методы решения физических задач	За	72	32			32			40		2														За	72	32			32			40		2	81	5																																																													
9	Б1.В.03	Проектная деятельность в натурном и компьютерном эксперименте	ЗаО	108	36	18	18				72		3														ЗаО	108	36	18	18			72		3	81	5																																																														
10	Б1.В.ДВ.05.01	Методы решения олимпиадных задач												За	108	32			32				76		3		За	108	32			32		76		3	81	6																																																														
11	Б1.В.ДВ.05.02	Дидактические основы решения физических задач												За	108	32			32				76		3		За	108	32			32		76		3	81	6																																																														
12	Б1.В.ДВ.07.01	Методы математической физики	ЗаО	72	54	36		18			18		2														ЗаО	72	54	36		18		18		2	81	5																																																														
13	Б1.В.ДВ.07.02	Физика и научно-технический прогресс	ЗаО	72	54	36		18			18		2														ЗаО	72	54	36		18		18		2	81	5																																																														
14	Б1.В.ДВ.08.01	Элементы теории относительности	Эк	108	36	18		18			36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3	81	5																																																														
15	Б1.В.ДВ.08.02	Основы математической теории физических процессов	Эк	108	36	18		18			36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3	81	5																																																														
16	Б1.В.ДВ.10.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	60	60			60						За	58	58			58								За(2)	118	118			118						21	123456																																																													
17	Б1.В.ДВ.10.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (плавание)	За	60	60			60						За	58	58			58								За(2)	118	118			118						21	123456																																																													
18	ФТД.02	Принципы работы приборов полупроводниковой электроники	За	72	36	18	18				36		2														За	72	36	18	18			36		2	81	5																																																														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(2) За ЗаО КР											Эк(5) За(6) ЗаО(3) КР																																																																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																						756																						756																						21		14		756																						21		14			
Б2.О.04(П)			Летняя вожацкая практика																						216																						216																						6		4		216																						6		4		52	6
Б2.О.05(П)			Педагогическая практика 1																						540																						540																						15		10		540																						15		10		81	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1																						6											7																																																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практ	ГИА	СР	Контр оль			Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1044									29													31															60				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29	19	3/6												31													60	40	4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9																																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7																																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7																																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				504	222	118		104				210	72	14	ТО: 8 1/3 Э: 1 1/3		360	105	60		45					183	72	10	ТО: 5 1/3 Э: 1 1/3		864	327	178		149					393	144	24	ТО: 13 2/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.11	Основы права и антикоррупционного поведения	За	72	36	18		18				36		2																								95	7						
2	Б1.О.25	Квантовая механика	Эк	108	48	32		16				24	36	3																								81	7						
3	Б1.О.26	Статистическая физика и термодинамика														Эк	108	30	20		10				42	36	3												191	8					
4	Б1.О.32	Астрономия	За	36	32	16		16				4		1																								81	78						
5	Б1.О.33	Основы экономики и финансовой грамотности	За	72	16	4		12				56		2																								95	7						
6	Б1.В.01	Экспериментальная физика и компьютерное моделирование физических процессов	Эк	72	32	16		16				4	36	2		За	36	20	10		10			16		1												81	78						
7	Б1.В.ДВ.02.01	История физики	За	72	26	16		10				46		2																								81	7						
8	Б1.В.ДВ.02.02	Варианты российских систем образования	За	72	26	16		10				46		2																								81	7						
9	Б1.В.ДВ.03.01	Практическая реализация информационных технологий	За	72	32	16		16				40		2																								81	7						
10	Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные педагогические технологии	За	72	32	16		16				40		2																								81	7						
11	Б1.В.ДВ.04.01	Модификация и модернизация типового школьного оборудования														За	72	20	10		10				52		2												81	8					
12	Б1.В.ДВ.04.02	Школьный физический кабинет и его оборудование														За	72	20	10		10				52		2												81	8					
13	Б1.В.ДВ.06.01	Инновационные тенденции в современном образовании														За	72	15	10		5				57		2												81	8					
14	Б1.В.ДВ.06.02	Мультимедиа-технологии														За	72	15	10		5				57		2												32	8					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(5)											Эк(2) За(3)											Эк(4) За(8)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	540								540		15	9	5/6		432									12	8	2/3		972								27	18	1/2				
	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	ЗаО																																					52	6				
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	ЗаО	540								540		15	9	5/6																								81	7				
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	432								432		12	8	2/3	ЗаО	432						432			12	8	2/3	81	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																				324					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																						324					
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1																										8				
																																									9				



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									
+	Б1.О.01	История России	1	2	72				
			2	2	72				
+	Б1.О.02	Философия	2	2	72				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72				
			2	3	108				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	4	144				
+	Б1.О.05	Педагогика	3	2	72				
			4	3	108				
+	Б1.О.06	Культура устной и письменной речи учителя	1	2	72				
+	Б1.О.07	Информационные технологии в педагогической деятельности	4	4	144	<u>18</u>		<u>18</u>	
			5	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>	
+	Б1.О.08	Психология	2	2	72				
			3	3	108				
+	Б1.О.09	Методика воспитательной работы	3	3	108	<u>26</u>		<u>26</u>	
			4	3	108	<u>32</u>		<u>32</u>	
+	Б1.О.10	Методика обучения физике	5	3	108	<u>36</u>	<u>36</u>		
			6	4	144	<u>36</u>	<u>36</u>		
+	Б1.О.11	Основы права и антикоррупционного поведения	7	2	72				
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт	1	2	72				
+	Б1.О.13	Основы культуры чтения	1	2	72				
+	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	4	3	108				
+	Б1.О.15	Основы вожатской деятельности	6	2	72				
+	Б1.О.16	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	5	2	72	<u>8</u>		<u>8</u>	
+	Б1.О.17	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	3	2	72				
			4	2	72				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
+	Б1.О.18	Механика	1	6	216				
+	Б1.О.19	Молекулярная физика и термодинамика	2	5	180				
+	Б1.О.20	Электричество и магнетизм	3	5	180				
+	Б1.О.21	Оптика	4	4	144				
+	Б1.О.22	Атомная и ядерная физика	5	5	180				
+	Б1.О.23	Теоретическая механика	5	4	144				
+	Б1.О.24	Электродинамика	6	4	144				
+	Б1.О.25	Квантовая механика	7	3	108				
+	Б1.О.26	Статистическая физика и термодинамика	8	3	108				
+	Б1.О.27	Математический анализ	1	4	144				
			2	6	216				
			3	5	180				
+	Б1.О.28	Введение в физику	1	3	108				
+	Б1.О.29	Практикум решения физических задач	2	5	180	<u>24</u>		<u>24</u>	
			3	3	108	<u>17</u>		<u>17</u>	
			4	2	72	<u>14</u>		<u>14</u>	
+	Б1.О.30	Методика использования межпредметных связей в процессе решения задач по физике	1	4	144	<u>51</u>		<u>51</u>	
+	Б1.О.31	Математические методы решения физических задач	5	2	72				
+	Б1.О.32	Астрономия	7	1	36				
			8	2	72				
+	Б1.О.33	Основы экономики и финансовой грамотности	7	2	72				
+	Б1.В.01	Экспериментальная физика и компьютерное моделирование физических процессов	7	2	72	<u>8</u>		<u>8</u>	
			8	1	36	<u>6</u>		<u>6</u>	
+	Б1.В.02	Введение в информатику	2	3	108				
+	Б1.В.03	Проектная деятельность в натурном и компьютерном эксперименте	5	3	108	<u>8</u>	<u>8</u>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	1	2	72				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	1	2	72				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.01.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	1	2	72				
+	Б1.В.ДВ.02.01	История физики	7	2	72				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Варианты российских систем образования	7	2	72				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практическая реализация информационных технологий	7	2	72	<b>16</b>		<b>16</b>	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные педагогические технологии	7	2	72	<u>16</u>		<u>16</u>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Модификация и модернизация типового школьного оборудования	8	2	72	<b>10</b>		<b>10</b>	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Школьный физический кабинет и его оборудование	8	2	72	<u>10</u>		<u>10</u>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы решения олимпиадных задач	6	3	108	<b>32</b>		<b>32</b>	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дидактические основы решения физических задач	6	3	108	<u>32</u>		<u>32</u>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инновационные тенденции в современном образовании	8	2	72	<b>5</b>		<b>5</b>	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Мультимедиа-технологии	8	2	72	<u>5</u>		<u>5</u>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы математической физики	5	2	72				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физика и научно-технический прогресс	5	2	72				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Элементы теории относительности	5	3	108				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы математической теории физических процессов	5	3	108				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительная физика	3	3	108				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Языки программирования	3	3	108				
-	Б1.В.ДВ.10.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	1		36				
			2		58				
			3		56				
			4		60				
			5		60				
			6		58				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практ пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.10.02	<i>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (плавание)</i>	1		36				
			2		58				
			3		56				
			4		60				
			5		60				
			6		58				
<b>Блок 2.Практика</b>									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>
+	Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	4	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>
+	Б2.О.03(У)	Организационно-педагогическая практика	3	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>
			4	3	108	<b>108</b>			<b>108</b>
+	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	6	6	216	<b>216</b>			<b>216</b>
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	6	15	540	<b>540</b>			<b>540</b>
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	7	15	540	<b>540</b>			<b>540</b>
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	8	12	432	<b>432</b>			<b>432</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324				
<b>ФТД.Факультативы</b>									
+	ФТД.01	Робототехника и программирование в школьном физическом эксперименте	4	2	72				
+	ФТД.02	Принципы работы приборов полупроводниковой электроники	5	2	72				
+	ФТД.03	Основы российской государственности	1	2	72				

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						
			81	+	2		17				24
Организационно-педагогическая практика	2	1			2						
			81	+	2						
Психолого-педагогическая практика	2	2			1	5/6					
			59	+	1	5/6					24
Организационно-педагогическая практика	2	2			2						
			81	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Летняя вожатская практика	3	2			4						
			81	+	4		0.75				
Педагогическая практика 1	3	2			10						
			81	+	10				1.6699999570		
Педагогическая практика 2	4	1			9	5/6					
			81	+	9	5/6			1.6699999570		
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			8	2/3					
			81	+	8	2/3			1		
Итого по факту					40	1/3					
Итого по плану					40	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Оптика					
КР	2	2	81		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Методика обучения физике					
КР	3	2	81		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				240	246	62	31	31	62	29	33	62	28	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	60	29	31	60	29	31	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	70%	171	171	57	29	28	51	26	25	39	26	13	24	14	10
Б1.О	Обязательная часть					141	52	27	25	48	23	25	28	18	10	13	8	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	5	2	3	3	3		11	8	3	11	6	5
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	3		3	9	3	6	21		21	27	15	12
Б2.О	Обязательная часть					48	3		3	9	3	6	21		21	15	15	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12										12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы					6	2	2		2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.6	-	53.5	49.5	-	53.5	52	-	48.3	52.8	-	51.9	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49	-	38.2	54	-	54	54	-	46.3	43.2	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27	-	28.8	28	-	26.8	24.5	-	29.2	27.8	-	26.7	19.7
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27	-	28.8	28	-	26.8	24.5	-	29.2	27.8	-	26.7	19.7
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	5	3	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	5	3	2	5	4	1	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	8	3	5	4	2	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.41%												
		в интерактивной форме				17.4%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				78.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.42%													
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1				5.9%												
		Б2				100%												
		Б3				0%												
		Итого по блокам				29.2%												