

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Елабужский институт

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2017

44.03.05

Направление подготовки Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль Технология и информатика

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- педагогический;
- проектный;

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 91  
09.02.2016



## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ОД

 / Кавиев А.Ф./


Начальник УО

 / Михайлова И.П./

Декан

 / Ахметов Л.Г./

Зав. кафедрой

 / Файзрахманов И.М. /













№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль						
ИТОГО				1134						30	21		1134						30	22 1/3		2268						60	43 1/3						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30			1134						30				2268						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									50										52												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			29.5									28.7										29.2												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб			29.5									28.7										29.2												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3									3										3												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1134						144	ТО: 18 1/3 ТО*: 18 1/3 Э: 2 2/3		Δ 72							ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 72							ТО: 36 1/3 ТО*: 36 1/3 Э: 5 2/3						
				1134	594	146	124	324	396	144	30		1062	570	168	166	236	330	162	28		2196	1164	314	290	560	726	306	58						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	144	108			108	36		4		Экз	144	72			72	36	36	4		Экз За	288	180			180	72	36	8			1234	
2	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	4	14	36		2												За	72	36	18	4	14	36		2			3	
3	Б1.Б.6	Экономика	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			3	
4	Б1.Б.7	Основы правоведения и противодействия коррупции											За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18	36		2			4
5	Б1.Б.8	Информационные технологии	ЭкзО	72	36	16		20	36		2												ЭкзО	72	36	16		20	36		2			3	
6	Б1.Б.10	Педагогика	За	72	36	8		28	36		2		Экз	72	36	8		28		18	18	2		Экз За	144	72	16		56	54	18	4			123456
7	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов	За	72	36	8		28	36		2		Экз	72	36	8		28		18	18	2		Экз За	144	72	16		56	54	18	4			34
8	Б1.Б.11	Психология	За	108	54	20	18	16	54		3		ЭкзО	72	36	18		18		36		2		Экз ЭкзО	180	90	38	18	34	90		5			23456
9	Б1.Б.11.2	Возрастная и социальная психология	За	108	54	20	18	16	54		3												За	108	54	20	18	16	54		3			3	
10	Б1.Б.11.3	Педагогическая психология											ЭкзО	72	36	18		18		36		2		ЭкзО	72	36	18		18	36		2			4
11	Б1.В.ОД.1	Концепция современного естествознания	Экз	108	54	18		36	18	36	3												Экз	108	54	18		36	18	36	3			3	
12	Б1.В.ОД.2	Физика	Экз	108	36	12	12	12	36	36	3												Экз	108	36	12	12	12	36	36	3			23	
13	Б1.В.ОД.7	Социология											За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18	36		2			4
14	Б1.В.ОД.8	Математика											Экз	144	54	26		28		54	36	4		Экз	144	54	26		28	54	36	4			1245678
15	Б1.В.ОД.8.2	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз	144	54	26		28		54	36	4		Экз	144	54	26		28	54	36	4			4
16	Б1.В.ОД.9	Информатика	За	72	36	18	18		36		2		Экз За	180	90	36	54		54	36	5			Экз Экз(2)	252	126	54	72		90	36	7			134589А
17	Б1.В.ОД.9.2	Программирование и робототехника	За	72	36	18	18		36		2		Экз	108	54	18	36		18	36	3			Экз За	180	90	36	54		54	36	5			34
18	Б1.В.ОД.9.3	Операционные системы											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			4	
19	Б1.В.ОД.10	Технология	Экз	108	54		54		18	36	3		Экз За	252	156	44	112		60	36	7		Экз(2) За	360	210	44	166		78	72	10			1234589А	
20	Б1.В.ОД.10.3	Технологический практикум	Экз	108	54		54		18	36	3		За	108	72	8	64		36		3		Экз За	216	126	8	118		54	36	6			2345	
21	Б1.В.ОД.10.5	Прикладная механика											Экз	144	84	36	48		24	36	4		Экз	144	84	36	48		24	36	4			45	
22		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108						234567	
23	Б1.В.ДВ.6.1	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	Экз	144	54	18	18	18	54	36	4												Экз	144	54	18	18	18	54	36	4			3	
24	Б1.В.ДВ.6.2	Управление качеством	Экз	144	54	18	18	18	54	36	4												Экз	144	54	18	18	18	54	36	4			3	
25	Б1.В.ДВ.6.3	Технология приготовления пищи	Экз	144	54	18	18	18	54	36	4												Экз	144	54	18	18	18	54	36	4			3	
26	Б1.В.ДВ.6.4	Технология производства продовольственных товаров	Экз	144	54	18	18	18	54	36	4												Экз	144	54	18	18	18	54	36	4			3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) ЭкзО										Экз(5) За(4) ЭкзО										Экз(9) За(10) ЭкзО(2)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)													72							2	1 1/3		72							2	1 1/3				
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										За	72							2	1 1/3	За	72						2	1 1/3			24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2											6 2/3									8 2/3				

























РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 44.03.05 Технология и информатика 2017 ОО

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД.1	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		ОК-5	ОК-6	ОК-7									



	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.6	Экономика
	Б1.В.ОД.7	Социология
	Б1.В.ДВ.4.1	Политология
	Б1.В.ДВ.4.2	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы современного производства
	Б1.В.ДВ.6.2	Управление качеством
	Б1.В.ДВ.10.1	История развития науки, техники и изобретений
	Б1.В.ДВ.19.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.19.2	Компьютерная графика и анимация
	Б1.В.ДВ.22.1	Техника и технологии будущего в современной научной фантастике
	Б1.В.ДВ.22.2	Технические изобретения в научной фантастике и их воплощение в реальности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.6	Экономика
	Б1.В.ОД.7	Социология
	Б1.В.ОД.10.9	Сельскохозяйственные технологии
	Б1.В.ДВ.4.1	Политология
	Б1.В.ДВ.4.2	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.6.1	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
	Б1.В.ДВ.8.3	Рукоделие и художественные ремесла
	Б1.В.ДВ.8.4	Современные виды декоративно-прикладного искусства
	Б1.В.ДВ.10.1	История развития науки, техники и изобретений
	Б1.В.ДВ.12.1	Экономика семьи
	Б1.В.ДВ.12.2	Бухгалтерский учет и налогообложение
	Б1.В.ДВ.22.1	Техника и технологии будущего в современной научной фантастике
	Б1.В.ДВ.22.2	Технические изобретения в научной фантастике и их воплощение в реальности
3	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.В.ОД.1	Концепция современного естествознания
	Б1.В.ОД.2	Физика
	Б1.В.ОД.8.1	Математика и основы математической обработки информации
	Б1.В.ОД.9.2	Программирование и робототехника
	Б1.В.ОД.9.4	Архитектура компьютера
	Б1.В.ОД.9.5	Практикум решения задач по информатике
	Б1.В.ОД.9.6	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9.7	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.10.1	Начертательная геометрия
	Б1.В.ОД.10.2	Материаловедение
	Б1.В.ОД.10.4	Черчение
	Б1.В.ОД.10.5	Прикладная механика
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы современного производства
	Б1.В.ДВ.5.2	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.6.1	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
	Б1.В.ДВ.6.2	Управление качеством
	Б1.В.ДВ.7.1	Резание материалов, станки и инструменты
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы современного машиностроения
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.10.1	История развития науки, техники и изобретений
	Б1.В.ДВ.13.1	Гидравлика и гидравлические машины
	Б1.В.ДВ.13.2	Основы гидропривода, гидравлические и пневматические системы
	Б1.В.ДВ.14.1	Теплотехника
	Б1.В.ДВ.14.2	Термодинамика и рабочие процессы двигателей
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.8	Информационные технологии
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.5	Основы экологической культуры
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б2.П.5	Преддипломная практика
5	ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.10.5	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях (инструктивно-методический сбор)
	Б1.Б.11.1	Общая психология
	Б1.Б.11.2	Возрастная и социальная психология
	Б1.Б.11.4	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
	Б1.Б.11.5	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.2	Методика обучения информатике
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.7	Социология
	Б1.В.ОД.10.6	Основы творческо-конструкторской деятельности



	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.10.8	Технологии в сфере быта
	Б1.В.ОД.10.9	Сельскохозяйственные технологии
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ОД.11.1	Основы предпринимательства
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б1.В.ДВ.1.1	Инженерная психология и эргономика
	Б1.В.ДВ.4.1	Политология
	Б1.В.ДВ.4.2	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.6.3	Технология приготовления пищи
	Б1.В.ДВ.6.4	Технология производства продовольственных товаров
	Б1.В.ДВ.8.3	Рукоделие и художественные ремесла
	Б1.В.ДВ.8.4	Современные виды декоративно-прикладного искусства
	Б1.В.ДВ.11.1	Игровые технологии в образовании
	Б1.В.ДВ.11.2	Методика обучения предпринимательству
	Б1.В.ДВ.12.1	Экономика семьи
	Б1.В.ДВ.12.2	Бухгалтерский учет и налогообложение
	Б1.В.ДВ.14.3	Кулинария
	Б1.В.ДВ.14.4	Физиология и гигиена питания
	Б1.В.ДВ.18.1	История информатики
	Б1.В.ДВ.18.2	История и перспективы развития школьной информатики
	ФТД.1	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
6	ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.8	Информационные технологии
	Б1.Б.10.5	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях (инструктивно-методический сбор)
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.3	Электротехника
	Б1.В.ОД.4	Радиотехника
	Б1.В.ОД.8.1	Математика и основы математической обработки информации
	Б1.В.ОД.8.3	Численные методы
	Б1.В.ОД.8.5	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.8.6	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.9.6	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
	Б1.В.ОД.10.3	Технологический практикум
	Б1.В.ОД.10.6	Основы творческо-конструкторской деятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.10.7	Охрана труда
	Б1.В.ОД.10.8	Технологии в сфере быта
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ОД.11.1	Основы предпринимательства
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследовательская деятельность в образовании
	Б1.В.ДВ.5.2	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.5.3	Технология швейных изделий
	Б1.В.ДВ.5.4	Технология текстильного и швейного производства
	Б1.В.ДВ.8.3	Рукоделие и художественные ремесла
	Б1.В.ДВ.8.4	Современные виды декоративно-прикладного искусства
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.9.3	Конструирование и моделирование одежды
	Б1.В.ДВ.9.4	Конструирование и моделирование детской одежды
	Б1.В.ДВ.10.2	Эргономика и дизайн
	Б1.В.ДВ.10.3	История искусств и дизайна
	Б1.В.ДВ.10.4	История и теория дизайна
	Б1.В.ДВ.11.1	Игровые технологии в образовании
	Б1.В.ДВ.11.2	Методика обучения предпринимательству
	Б1.В.ДВ.15.1	Основы автоматике и вычислительной техники
	Б1.В.ДВ.15.2	Основы схемотехники
	Б1.В.ДВ.20.1	Web программирование
	Б1.В.ДВ.20.2	Разработка Web-приложений
	ФТД.1	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
7	ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Основы правоповедения и противодействия коррупции
	Б1.В.ОД.10.7	Охрана труда
	Б1.В.ДВ.11.1	Игровые технологии в образовании
	Б1.В.ДВ.11.2	Методика обучения предпринимательству
	ФТД.1	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.9	Физическая культура
		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности



	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
10	ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.10.1	Феномен образовательной деятельности
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.10.5	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях (инструктивно-методический сбор)
	Б1.Б.11.3	Педагогическая психология
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.2	Методика обучения информатике
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.8.7	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ОД.9.1	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.10.3	Технологический практикум
	Б1.В.ОД.10.12	Дизайн-образование школьников
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследовательская деятельность в образовании
	Б1.В.ДВ.5.3	Технология швейных изделий
	Б1.В.ДВ.5.4	Технология текстильного и швейного производства
	Б1.В.ДВ.6.3	Технология приготовления пищи
	Б1.В.ДВ.6.4	Технология производства продовольственных товаров
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.9.3	Конструирование и моделирование одежды
	Б1.В.ДВ.9.4	Конструирование и моделирование детской одежды
	Б1.В.ДВ.12.1	Экономика семьи
	Б1.В.ДВ.12.2	Бухгалтерский учет и налогообложение
	Б1.В.ДВ.14.3	Кулинария
	Б1.В.ДВ.14.4	Физиология и гигиена питания
	Б1.В.ДВ.18.1	История информатики
	Б1.В.ДВ.18.2	История и перспективы развития школьной информатики
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.11.1	Общая психология
	Б1.Б.11.2	Возрастная и социальная психология
	Б1.Б.11.5	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2	Школьная психодиагностика
	Б1.В.ДВ.2.1	Психолого-педагогическая диагностика и развитие одаренности детей и молодежи
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б2.П.5	Преддипломная практика
12	ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.10.1	Феномен образовательной деятельности
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.11.3	Педагогическая психология
	Б1.В.ДВ.2.2	Психолого-педагогическое сопровождение реализации ФГОС
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования
	Б1.Б.7	Основы правопедения и противодействия коррупции
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б1.В.ДВ.12.1	Экономика семьи
	Б1.В.ДВ.12.2	Бухгалтерский учет и налогообложение
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.10.5	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях (инструктивно-методический сбор)



	Индекс	Содержание
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б1.В.ДВ.7.3	Основы цветоведения и композиции
	Б1.В.ДВ.7.4	Цветодидактика
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.10.5	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях (инструктивно-методический сбор)
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.10.8	Технологии в сфере быта
	Б1.В.ДВ.6.3	Технология приготовления пищи
	Б1.В.ДВ.6.4	Технология производства продовольственных товаров
	Б1.В.ДВ.8.1	Художественные ремесла и народные промыслы
	Б1.В.ДВ.8.2	Резьба по дереву
	Б1.В.ДВ.8.3	Рукоделие и художественные ремесла
	Б1.В.ДВ.8.4	Современные виды декоративно-прикладного искусства
	Б1.В.ДВ.9.1	Конструирование и моделирование технических объектов
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.3	Электротехника
	Б1.В.ОД.8.2	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.8.3	Численные методы
	Б1.В.ОД.8.5	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.8.6	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.8.7	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ОД.9.1	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.9.3	Операционные системы
	Б1.В.ОД.9.8	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.10.3	Технологический практикум
	Б1.В.ОД.10.12	Дизайн-образование школьников
	Б1.В.ДВ.5.3	Технология швейных изделий
	Б1.В.ДВ.5.4	Технология текстильного и швейного производства

	Индекс	Содержание
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
17	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.2	Методика обучения информатике
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.10.6	Основы творческо-конструкторской деятельности
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследовательская деятельность в образовании
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование развивающей среды образовательной организации
	Б1.В.ДВ.7.3	Основы цветоведения и композиции
	Б1.В.ДВ.7.4	Цветодидактика
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.10.2	Эргономика и дизайн
	Б1.В.ДВ.10.3	История искусств и дизайна
	Б1.В.ДВ.10.4	История и теория дизайна
	Б1.В.ДВ.16.1	Электронные учебники
	Б1.В.ДВ.16.2	Системы интерактивного тестирования
	Б1.В.ДВ.17.1	Дистанционные технологии в обучении информатике
	Б1.В.ДВ.17.2	Технология e-портфолио в обучении информатике
	Б1.В.ДВ.18.1	История информатики
	Б1.В.ДВ.18.2	История и перспективы развития школьной информатики
	Б1.В.ДВ.21.1	Управление андроидными робототехническими системами
	Б1.В.ДВ.21.2	Управление биоморфными робототехническими системами
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.10.12	Дизайн-образование школьников
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.19.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.19.2	Компьютерная графика и анимация



	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.8.4	Исследование операций
	Б1.В.ОД.8.7	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ОД.9.1	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.9.4	Архитектура компьютера
	Б1.В.ОД.9.5	Практикум решения задач по информатике
	Б1.В.ОД.9.7	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.9.9	Информационные системы
	Б1.В.ОД.10.6	Основы творческо-конструкторской деятельности
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование развивающей среды образовательной организации
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.13.3	Основы рисунка
	Б1.В.ДВ.13.4	Технический рисунок
	Б1.В.ДВ.16.1	Электронные учебники
	Б1.В.ДВ.16.2	Системы интерактивного тестирования
	Б1.В.ДВ.17.1	Дистанционные технологии в обучении информатике
	Б1.В.ДВ.17.2	Технология е-портфолио в обучении информатике
	Б1.В.ДВ.21.1	Управление андроидами робототехническими системами
	Б1.В.ДВ.21.2	Управление биоморфными робототехническими системами
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.10.10	Профессиональное самоопределение школьников
	Б1.В.ДВ.12.1	Экономика семьи
	Б1.В.ДВ.12.2	Бухгалтерский учет и налогообложение
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
21	ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.Б.11.4	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.8.2	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.9.2	Программирование и робототехника
	Б1.В.ОД.10.10	Профессиональное самоопределение школьников
	Б1.В.ОД.11.2	Экономика образования
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование развивающей среды образовательной организации
	Б1.В.ДВ.8.1	Художественные ремесла и народные промыслы
	Б1.В.ДВ.8.2	Резьба по дереву
	Б1.В.ДВ.9.1	Конструирование и моделирование технических объектов
	Б1.В.ДВ.12.1	Экономика семьи
	Б1.В.ДВ.12.2	Бухгалтерский учет и налогообложение
	Б1.В.ДВ.13.3	Основы рисунка
	Б1.В.ДВ.13.4	Технический рисунок
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
	Б2.П.5	Преддипломная практика
22	ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.10.5	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях (инструктивно-методический сбор)
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.4	Радиотехника
	Б1.В.ОД.6	Арт-педагогика
	Б1.В.ОД.8.4	Исследование операций
	Б1.В.ОД.10.6	Основы творческо-конструкторской деятельности
	Б1.В.ОД.10.8	Технологии в сфере быта



	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.10.10	Профессиональное самоопределение школьников
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ОД.10.12	Дизайн-образование школьников
	Б1.В.ДВ.1.1	Инженерная психология и эргономика
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование развивающей среды образовательной организации
	Б1.В.ДВ.7.3	Основы цветоведения и композиции
	Б1.В.ДВ.7.4	Цветодидактика
	Б1.В.ДВ.8.1	Художественные ремесла и народные промыслы
	Б1.В.ДВ.8.2	Резьба по дереву
	Б1.В.ДВ.9.1	Конструирование и моделирование технических объектов
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническое творчество учащихся
	Б1.В.ДВ.15.1	Основы автоматики и вычислительной техники
	Б1.В.ДВ.15.2	Основы схемотехники
	Б1.В.ДВ.19.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.19.2	Компьютерная графика и анимация
	Б1.В.ДВ.20.1	Web программирование
	Б1.В.ДВ.20.2	Разработка Web-приложений
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика по первому профилю
	Б2.П.4	Педагогическая практика по второму профилю
23	ПК-8	способностью проектировать образовательные программы
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.5	Основы экологической культуры
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ОД.10.12	Дизайн-образование школьников
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование развивающей среды образовательной организации
	Б1.В.ДВ.7.3	Основы цветоведения и композиции
	Б1.В.ДВ.7.4	Цветодидактика
	Б1.В.ДВ.8.3	Рукоделие и художественные ремесла
	Б1.В.ДВ.8.4	Современные виды декоративно-прикладного искусства
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
	Б1.Б.10.2	Конструирование и реализация воспитательных процессов
	Б1.Б.10.3	Конструирование и реализация образовательных процессов

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 44.03.05 Технология и информатика 2017 ОО

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.10.4	Практика личностно-ориентированного образования
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.Б.12.3	Курсовая работа по методике
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование развивающей среды образовательной организации
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
	Б1.Б.12.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.10.11	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
26	ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
	Б1.В.ОД.9.3	Операционные системы
	Б1.В.ОД.9.8	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.9.9	Информационные системы
27	ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
	Б1.В.ДВ.21.1	Управление андронидными робототехническими системами
	Б1.В.ДВ.21.2	Управление биоморфными робототехническими системами
28	ПК-13	способностью выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп
29	ПК-14	способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы
*		