

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет"

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Протокол № 1

от 31.08.2017

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии  
Профиль подготовки "Телекоммуникации и связь"

Кафедра: Вычислительной техники и информатики  
Факультет: физико-технический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая


Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Макаров А.Н./


Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./

И.о. декана

 / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой ВТИ

 / Урмакшинова Е.Р./









Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-2; ПК-14</b>
10	Иностранных языков	ОК-1; ОК-10
38	Истории Бурятии	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-1; ОК-10
77	Философии	ОК-1; ОК-7
49	Теории и истории права и государства	ОК-1; ОК-7
3	Зоологии и экологии	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ПК-14
21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-11
84	Экономической теории, государственно	ОПК-2
24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОК-1; ОПК-2
26	Вычислительной техники и информатики	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4
28	Общей и теоретической физики	ОПК-2
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ПК-13
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ПК-11
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ОПК-6
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-5; ПК-12
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-5
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6
		<b>ОК-1; ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ПК-14</b>
40	Бурятского языка и методики преподава	ДК-1
38	Истории Бурятии	ОК-1; ОК-8
60	Общественного здоровья и здравоохран	ОК-1
3	Зоологии и экологии	ОК-1; ОК-5; ПК-14
26	Вычислительной техники и информатик	ОК-2; ОК-3
68	Общей и социальной психологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ПК-14
		<b>ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>
26	Вычислительной техники и информатик	ОК-4; ОПК-1
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-1
26	Вычислительной техники и информатик	ОК-4; ПК-12
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-1; ОПК-6
26	Вычислительной техники и информатик	ПК-11; ПК-12
26	Вычислительной техники и информатик	ПК-13
26	Вычислительной техники и информатик	ОК-2; ОК-3
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-4
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-6
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-3; ПК-12
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-2
26	Вычислительной техники и информатик	ПК-12
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-6
26	Вычислительной техники и информатик	ПК-12; ПК-13
26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
21	Физического воспитания	ОК-11
		<b>ОК-1; ОК-2; ОК-10</b>
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-1; ОК-2; ОК-10
86	Управления персоналом	ОПК-5
		<b>ОК-1; ОК-10</b>
77	Философии	ОК-1; ОК-10
76	Политологии и социологии	ОК-5
		<b>ОПК-2</b>
75	Общей педагогики	ОПК-2
67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-5
		<b>ОК-5</b>
87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-5
87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-5
		<b>ОК-1; ОК-10</b>
10	Иностранных языков	ОК-1; ОК-10
10	Иностранных языков	ОК-1; ОК-10
		<b>ОПК-1</b>
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6
		<b>ОПК-1</b>
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1
26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
		<b>ОПК-2</b>
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2
26	Вычислительной техники и информатики	ПК-11
		<b>ПК-12</b>
26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12
		<b>ОПК-4</b>
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4
26	Вычислительной техники и информатики	ПК-11
26	Вычислительной техники и информатики	ОК-2; ОК-4; ОПК-1
26	Вычислительной техники и информатики	ОК-2; ОК-4; ОПК-3; ПК-12
		ОПК-3; ПК-12
26	Вычислительной техники и информатики	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11
26	Вычислительной техники и информатики	ПК-12







План Учебный план бакалавриата 'ФТФ\_2017\_09.03.02\_ИнфСист\_Б\_прикладной\_ТелекоммИСвязь.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
28	Общей и теоретической физики	ОПК-2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2						108
			26	+	2		20			108	108
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)	2	2			4						216
			26	+	4		20			216	216
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	3	2			4						216
			26	+	4		20			216	216
Преддипломная практика	4	2			4						216
			26	+	4		20			216	216
Итого по факту					14						756
Итого по плану					14						



Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.01	Бурятский язык
ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.02	История
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи
Б1.Б.01.04	Философия
Б1.Б.01.05	Правоведение
Б1.Б.02	Математика
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.02	История Бурятии
Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи
Б1.В.01.04	Промышленная экология
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности



Индекс	Содержание
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство
ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Информатика
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.01	Введение в специальность
Б1.В.02.03	Информационные технологии
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.04	Промышленная экология
Б1.В.01.06	Психология
Б1.В.ДВ.02.02	Политология
Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности
Б1.В.ДВ.04.01	Основы предпринимательства
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование
ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт
ОК-7	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины



Индекс	Содержание
Б1.Б.01.04	Философия
Б1.Б.01.05	Правоведение
ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.02	История Бурятии
ОК-9	знанием своих прав и обязанностей как гражданина своей страны, способностью использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
ОК-10	способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык
ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
Б1.Б.03	Информатика
Б1.Б.05	Технологии программирования
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем
Б1.Б.09	Управление данными
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.01	Введение в специальность
Б1.В.02.02	Компьютерная графика и обработка изображений



Индекс	Содержание
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы
Б1.В.ДВ.06.01	Математическая статистика и прогнозирование
Б1.В.ДВ.07.01	1С:Бухгалтерия
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.08	Экономика
Б1.Б.02	Математика
Б1.Б.04	Физика
Б1.Б.06	Дискретная математика
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.02	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.08.01	Издательские системы и технологии
ФТД.В.01	Астрономия
ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
Б1.Б.08	Архитектура информационных систем
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.01	Системный анализ
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
Б1.Б.03	Информатика
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.08	Компьютерные сети
Б1.В.ДВ.10.01	Основы цифровой обработки звука
ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению



Индекс	Содержание
Б1.Б.09	Управление данными
Б1.Б.10	Интеллектуальные информационные системы и технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные навыки менеджера
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
Б1.Б.08	Архитектура информационных систем
Б1.Б.11	Инструментальные средства информационных систем
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации
Б1.В.02.09	Тайм-менеджмент
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.04	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные системы
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Вид деятельности: проектно-технологическая	
ПК-11	способностью к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.05	Web-программирование
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы
Б1.В.ДВ.08.02	Базы данных и экспертные системы
Б1.В.ДВ.10.02	Мультимедиа технологии
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ПК-12	способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)
Б1.Б.09	Управление данными
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.03	Информационные технологии
Б1.В.02.05	Web-программирование
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.01	Системный анализ
Б1.В.03.03	Разработка приложений под мобильные платформы

Индекс	Содержание
Б1.В.03.05	Инструментальные средства веб-дизайна
Б1.В.ДВ.07.02	Трёхмерное моделирование
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка Интернет приложений
Б1.В.ДВ.09.02	Управление проектами
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-13	способностью разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий
Б1.Б.05	Технологии программирования
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины
Б1.В.02.06	Программирование на JAVA
Б1.В.03	Профильные дисциплины
Б1.В.03.05	Инструментальные средства веб-дизайна
ПК-14	способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.04	Промышленная экология
Б1.В.01.06	Психология



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.01.02	История	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.01.04	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.05	Правоведение	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ПК-14
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.01.08	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.02	Математика	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Информатика	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.04	Физика	ОПК-2
Б1.Б.05	Технологии программирования	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.06	Дискретная математика	ОПК-2
Б1.Б.07	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.08	Архитектура информационных систем	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.09	Управление данными	ОПК-1; ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.10	Интеллектуальные информационные системы и технологии	ОПК-5
Б1.Б.11	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ПК-14
Б1.В.01.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.01.02	История Бурятии	ОК-1; ОК-8
Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-1
Б1.В.01.04	Промышленная экология	ОК-1; ОК-5; ПК-14
Б1.В.01.05	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК-2; ОК-3
Б1.В.01.06	Психология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ПК-14
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02.01	Введение в специальность	ОК-4; ОПК-1
Б1.В.02.02	Компьютерная графика и обработка изображений	ОПК-1
Б1.В.02.03	Информационные технологии	ОК-4; ПК-12
Б1.В.02.04	Методы и средства защиты информации	ОПК-1; ОПК-6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.05	Web-программирование	ПК-11; ПК-12
Б1.В.02.06	Программирование на JAVA	ПК-13
Б1.В.02.07	Интернет-предпринимательство	ОК-2; ОК-3
Б1.В.02.08	Компьютерные сети	ОПК-4
Б1.В.02.09	Тайм-менеджмент	ОПК-6
Б1.В.03	Профильные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03.01	Системный анализ	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.03.02	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОПК-2
Б1.В.03.03	Разработка приложений под мобильные платформы	ПК-12
Б1.В.03.04	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-6
Б1.В.03.05	Инструментальные средства веб-дизайна	ПК-12; ПК-13
Б1.В.03.06	Сетевые операционные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-2; ОК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-1; ОК-2; ОК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные навыки менеджера	ОПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	ОК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности	ОК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Основы предпринимательства	ОК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование	ОК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык	ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Математическая статистика и прогнозирование	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные системы	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	1С:Бухгалтерия	ОПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Трёхмерное моделирование	ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Издательские системы и технологии	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Базы данных и экспертные системы	ПК-11



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка Интернет приложений	ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Управление проектами	ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Основы цифровой обработки звука	ОПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Мультимедиа технологии	ПК-11
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-2; ОК-4; ОПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительная)	ОК-2; ОК-4; ОПК-3; ПК-12
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ОПК-3; ПК-12
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.В.01	Астрономия	ОПК-2



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	251	242	60	29	31	60	27	33	62	27	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	27	33	60	25	35	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	30%	207	213	213	57	29	28	54	27	27	54	25	29	48	30	18
Базовая часть				96	114	103	47	23	24	26	14	12	17	11	6	13	8	5
Вариативная часть				99	111	110	10	6	4	28	13	15	37	14	23	35	22	13
Практики	0%	100%	0%	18	27	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Вариативная часть				18	27	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					2	2							2	2				
Вариативная часть					2	2							2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.7%												
	в интерактивной форме					1.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	58	57	-	53.8	54.9	-	55.9	57.2	-	56.1	54.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	49.9	54	-	49.9	54	-	33.3	45	-	49.9	48
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24	-	29	26.6	-	24.2	26.6	-	18.9	25.5	-	20.2	19.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	3	5	8	3	5	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	6	5	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			