

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

*Срок одобрен Ученым советом вуза*  
Протокол № 8 от 29.03.2018г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор *Мошкин Н.И.* 2018 г.

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем Профиль подготовки Информационные системы и базы данных

Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Институт математики и информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 222 от 12.03.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Макаров А.Н./  
Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Павлова Э.Т./  
Директор ИМИ \_\_\_\_\_ / Антонова Л.В./  
Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Цыбиков А.С./









Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	<b>72</b>			<b>34</b>	<b>38</b>		8	<b>288</b>	<b>46</b>		<b>62</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>																						
2	72			34	38		2	72			30	6	36																												
							4	144	30		16	26	72																												
							2	72	16		16	40																													
														2	72	18		18	36																						
8	<b>288</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>54</b>																																			
5	180	52		52	49	27																																			
3	108	34	34		13	27																																			
6	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>68</b>		<b>85</b>	<b>27</b>	5	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		<b>71</b>	<b>63</b>	3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>56</b>																						
3	108	18	34		29	27																																			
3	108	18	34		56		5	180	16	30		71	63																												
														3	108	18	34		56																						
5	<b>180</b>	<b>34</b>	<b>52</b>		<b>67</b>	<b>27</b>	2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>46</b>		<b>10</b>		7	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>119</b>	<b>63</b>	10	<b>360</b>	<b>68</b>	<b>104</b>		<b>188</b>		5	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>92</b>	<b>36</b>							
5	180	34	52		67	27																																			
							2	72	16	46		10		7	252	18	52		119	63																					
																					5	180	34	52		94															
																					5	180	34	52		94															
																												5	180	18	34		92	36							
							2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		<b>26</b>		4	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>74</b>		6	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>65</b>	<b>81</b>														
														4	144	18	52		74		6	216	18	52		65	81														
							2	72	16	30		26																													
																					2	72	18		18		36														
21	756	156	154	86	252	108	17	612	94	106	62	179	171	16	576	72	138	18	285	63	18	648	104	156	18	253	117	5	180	18	34		92	36							

4	<b>144</b>	<b>68</b>		<b>68</b>	<b>8</b>		9	<b>324</b>	<b>60</b>		<b>46</b>	<b>155</b>	<b>63</b>	11	<b>396</b>	<b>68</b>		<b>68</b>	<b>197</b>	<b>63</b>	8	<b>288</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>108</b>														
														5	180	34		34	112		3	108	34		34	4	36														
2	72	34		34	4		5	180	30		16	89	45																												
2	72	34		34	4		4	144	30		30	66	18																												
														6	216	34		34	85	63																					
																					5	180	18	34		56	72														
4	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>52</b>		<b>40</b>	<b>18</b>																																			
4	144	34	52		40	18																																			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9</b>
10	иностранных языков	ОК-5
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-7
60	Общественного здоровья и здравоохра	ОК-9
49	Теории и истории права и госуд	ОК-4
25	Прикладной математики	ОК-3
15	Русского языка и общего языко	ОК-5
		<b>ОПК-2; ПК-2</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2
24	Математического анализа и диф	ОПК-2
23	Информационных технологий	ПК-2
		<b>ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11</b>
23	Информационных технологий	ОПК-5
23	Информационных технологий	ОК-6; ОПК-1
23	Информационных технологий	ОПК-1; ОПК-6
23	Информационных технологий	ОПК-10; ОПК-11
		<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2</b>
23	Информационных технологий	ОПК-7
23	Информационных технологий	ПК-2
23	Информационных технологий	ОПК-7
23	Информационных технологий	ОПК-7
23	Информационных технологий	ОПК-3; ОПК-7
23	Информационных технологий	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
		<b>ОПК-11</b>
23	Информационных технологий	ОПК-11
21	Физического воспитания	ОК-8
		<b>ДК-1; ОК-2</b>
40	Бурятского языка и методики п	ДК-1
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
		<b>ОПК-2; ПК-3</b>
25	Прикладной математики	ОПК-2
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2
24	Математического анализа и диф	ОПК-2
24	Математического анализа и диф	ОПК-2
25	Прикладной математики	ПК-3
		<b>ОПК-1</b>
23	Информационных технологий	ОПК-1
23	Информационных технологий	ОПК-1
23	Информационных технологий	ОПК-1





Курс 2														Курс 3														Курс 4																				
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
																					7	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>164</b>		8	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>104</b>		<b>58</b>	<b>90</b>														
																					2	72			18	54																						
																					5	180	18	52		110		4	144	18	52		29	45														
																												4	144	18	52		29	45														
	68			68				60			60				68			68				18			18																							
							2	<b>72</b>	<b>16</b>			<b>56</b>																																				
							2	72	16			56																																				
							2	72	16			56																																				
																												5	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>110</b>		3	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>24</b>		<b>51</b>	<b>27</b>							
																												5	180	18	52		110		3	108	6	24		51	27							
																												5	180	18	52		110		3	108	6	24		51	27							
																												5	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>110</b>		3	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>24</b>		<b>51</b>	<b>27</b>							
																												5	180	18	52		110		3	108	6	24		51	27							
																												5	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>110</b>		3	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>30</b>	<b>54</b>							
																												5	180	18	52		110		3	108	6	18		30	54							
																												5	180	18	52		110		3	108	6	18		30	54							
																												3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>52</b>		<b>38</b>		2	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>21</b>	<b>27</b>							
																												3	108	18	52		38		2	72	6	18		21	27							
																												3	108	18	52		38		2	72	6	18		21	27							
<b>8</b>	<b>356</b>	<b>102</b>	<b>52</b>	<b>136</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>456</b>	<b>76</b>		<b>106</b>	<b>211</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>464</b>	<b>68</b>		<b>136</b>	<b>197</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>558</b>	<b>70</b>	<b>86</b>	<b>70</b>	<b>224</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>108</b>	<b>312</b>		<b>426</b>	<b>90</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>84</b>		<b>153</b>	<b>135</b>							
<b>29</b>	<b>1112</b>	<b>258</b>	<b>206</b>	<b>222</b>	<b>300</b>	<b>126</b>	<b>28</b>	<b>1068</b>	<b>170</b>	<b>106</b>	<b>168</b>	<b>390</b>	<b>234</b>	<b>27</b>	<b>1040</b>	<b>140</b>	<b>138</b>	<b>154</b>	<b>482</b>	<b>126</b>	<b>33</b>	<b>1206</b>	<b>174</b>	<b>242</b>	<b>88</b>	<b>477</b>	<b>225</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>126</b>	<b>346</b>		<b>518</b>	<b>126</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>84</b>		<b>153</b>	<b>135</b>							

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОК-3; ОК-4; ПК-3</b>
23	Информационных технологий	ОК-3; ОК-4
23	Информационных технологий	ПК-3
23	Информационных технологий	ПК-3
21	Физического воспитания	ОК-8
		<b>ОК-6</b>
76	Политологии и социологии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
		<b>ПК-3</b>
23	Информационных технологий	ПК-3
23	Информационных технологий	ОПК-11
		<b>ПК-3</b>
25	Прикладной математики	ПК-3
23	Информационных технологий	ОПК-5
		<b>ОПК-7</b>
23	Информационных технологий	ОПК-7
23	Информационных технологий	ОПК-7
		<b>ПК-3</b>
23	Информационных технологий	ПК-3
23	Информационных технологий	ОПК-11
23	Информационных технологий	ОПК-1
23	Информационных технологий	ОПК-1; ОПК-9; ОПК-11
23	Информационных технологий	ПК-1
23	Информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
23	Информационных технологий	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
23	Информационных технологий	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
23	Информационных технологий	ОК-7; ОПК-11

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.В.01.01	Бурятский язык
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.03	Философия
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
Б1.В.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.В.01.02	История Бурятии
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.06	Экономика
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность
Б1.В.04.01	Основы информационной безопасности
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.05	Правоведение
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность
Б1.В.04.01	Основы информационной безопасности
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.07	Русский язык и культура речи
ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии
Б1.Б.03.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование
Б1.В.ДВ.01.01	Политология
Б1.В.ДВ.01.02	Социология
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.03	Философия
ФТД.В.01	Олимпиадные задачи
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Индекс	Содержание
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии
Б1.Б.03.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование
Б1.Б.03.03	Администрирование информационных систем
Б1.В.03	Компьютерный практикум
Б1.В.03.01	Введение в специальность
Б1.В.03.02	Современные компьютерные технологии
Б1.В.03.03	Основы конфигурирования в 1С: Предприятие 8
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
ОПК-2	способность применять в профессиональной деятельности знания математических основ информатики
Б1.Б.02	Базовая математика
Б1.Б.02.01	Аналитическая геометрия
Б1.Б.02.02	Алгебра
Б1.Б.02.03	Математический анализ
Б1.В.02	Математические дисциплины
Б1.В.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.02.02	Дифференциальная геометрия и топология
Б1.В.02.03	Дифференциальные уравнения
Б1.В.02.04	Функциональный анализ
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	готовность анализировать проблемы и направления развития технологий программирования
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.Б.04.05	Функциональное программирование
ОПК-4	способность применять в профессиональной деятельности основные методы и средства автоматизации проектирования, производства, испытаний и оценки качества программного обеспечения
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.Б.04.06	Технологии разработки программного обеспечения
ОПК-5	владение информацией о направлениях развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; о тенденциях развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии
Б1.Б.03.01	Архитектура компьютера
Б1.В.ДВ.03.02	UNIX-системы
ОПК-6	способность определять проблемы и тенденции развития рынка программного обеспечения
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии
Б1.Б.03.03	Администрирование информационных систем

Индекс	Содержание
ОПК-7	способность использовать знания основных концептуальных положений функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.Б.04.01	Программирование
Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование
Б1.Б.04.04	Параллельное программирование
Б1.Б.04.05	Функциональное программирование
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на Python
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на С#
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8	способность использовать знания методов проектирования и производства программного продукта, принципов построения, структуры и приемов работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения (далее - ПО)
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.Б.04.06	Технологии разработки программного обеспечения
ОПК-9	способность использовать знания методов организации работы в коллективах разработчиков ПО, направления развития методов и программных средств коллективной разработки ПО
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.Б.04.06	Технологии разработки программного обеспечения
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-10	способность использовать знания методов архитектуры, алгоритмов функционирования систем реального времени
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии
Б1.Б.03.04	Системы реального времени
ОПК-11	готовность использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии
Б1.Б.03.04	Системы реального времени
Б1.Б.05	Базы данных
Б1.Б.05.01	Базы данных
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии
Б1.В.ДВ.05.02	Web-разработка
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ФТД.В.01	Олимпиадные задачи
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	готовность к использованию метода системного моделирования при исследовании и проектировании программных систем
Б2.В.03(П)	НИР
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности: проектно-конструкторская	
ПК-2	готовность к использованию основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях

Индекс	Содержание
Б1.Б.02	Базовая математика
Б1.Б.02.04	Дискретная математика
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.Б.04.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	готовность к разработке моделирующих алгоритмов и реализации их на базе языков и пакетов прикладных программ моделирования
Б1.В.02	Математические дисциплины
Б1.В.02.05	Методы оптимизации
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность
Б1.В.04.02	Прикладной анализ данных
Б1.В.04.03	Моделирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение и анализ данных
Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы
Б1.В.ДВ.05.01	Искусственный интеллект
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2018\_020303\_МОАИС\_ак\_бакалавриат.rlx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2018

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; ПК-2; ПК-3
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; ПК-2
Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.01.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.01.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.01.07	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.02	Базовая математика	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.02.01	Аналитическая геометрия	ОПК-2
Б1.Б.02.02	Алгебра	ОПК-2
Б1.Б.02.03	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.02.04	Дискретная математика	ПК-2
Б1.Б.03	Базовые информационные технологии	ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11
Б1.Б.03.01	Архитектура компьютера	ОПК-5
Б1.Б.03.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.03.03	Администрирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.03.04	Системы реального времени	ОПК-10; ОПК-11
Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.04.01	Программирование	ОПК-7
Б1.Б.04.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ПК-2
Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-7
Б1.Б.04.04	Параллельное программирование	ОПК-7
Б1.Б.04.05	Функциональное программирование	ОПК-3; ОПК-7
Б1.Б.04.06	Технологии разработки программного обеспечения	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.05	Базы данных	ОПК-11
Б1.Б.05.01	Базы данных	ОПК-11
Б1.Б.05.02	Введение в базы данных	
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины	ДК-1; ОК-2
Б1.В.01.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.01.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Математические дисциплины	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.В.02.02	Дифференциальная геометрия и топология	ОПК-2
Б1.В.02.03	Дифференциальные уравнения	ОПК-2
Б1.В.02.04	Функциональный анализ	ОПК-2
Б1.В.02.05	Методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.03	Компьютерный практикум	ОПК-1
Б1.В.03.01	Введение в специальность	ОПК-1
Б1.В.03.02	Современные компьютерные технологии	ОПК-1
Б1.В.03.03	Основы конфигурирования в 1С: Предприятие 8	ОПК-1
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	ОК-3; ОК-4; ПК-3
Б1.В.04.01	Основы информационной безопасности	ОК-3; ОК-4
Б1.В.04.02	Прикладной анализ данных	ПК-3
Б1.В.04.03	Моделирование информационных систем	ПК-3
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	ОК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение и анализ данных	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	ОПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	UNIX-системы	ОПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на Python	ОПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на C#	ОПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Искусственный интеллект	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Web-разработка	ОПК-11
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2018\_020303\_МОАИС\_ак\_бакалавриат.rlx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-9; ОПК-11
Б2.В.03(П)	НИР	ПК-1
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-11
ФТД.В.01	Олимпиадные задачи	ОК-7; ОПК-11

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестры													
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																								
				Всего	Конт. раб.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль				Всего	Конт. раб.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль				Всего	Конт. раб.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль																										
ИТОГО (с факультативами)			1148											30		1148											30		2296										60																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1148											30	19 3/6	1148											30	21	2296									60	40 3/6																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			59												54.9	54												57	56.1	31.8	31.8																									
ОП, факультативы (в период 1)			58.2												54													56.1																												
ОП, факультативы (в период 2)			32.9												30.6													30.6																												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г			32.9												30.6													30.6																												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы г			4												4													4																												
Ауд. нагр. (элект. курсы по фи:			4												4													4																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			1148	638	206	86	346	384	126	30	ТО: 17 1/3 З: 2 1/6		1148	588	190	86	312	344	216	30	ТО: 17 З: 4		2296	1226	396	172	658	728	342	60	ТО: 34 1/3 З: 6 1/6																									
1	Б1.Б.01	Общесультурные и образовательные дисциплины	Экс Экс(2)	252	122	52		70	103	27	7		Экс(2)	108	70	18		52	38		3		Экс Экс(4)	360	192	70		122	141	27	10						12346																			
2	Б1.Б.01.01	Уностраный язык	Экс	36	34			34	2		1		Экс	36	34			34	2		1		Экс(2)	72	68			68	4		2						10	1234																		
3	Б1.Б.01.02	История	Экс	144	52	34		18	65	27	4		Экс	144	52	34		18	65	27	4		Экс(2)	144	52	34		18	65	27	4							38	1																	
4	Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Экс										Экс	72	36	18		18	36		2		Экс	72	36	18		18	36		2							60	2																	
5	Б1.Б.01.07	Русский язык и культура речи	Экс	72	36	18		18	36		2		Экс	72	36	18		18	36		2		Экс	72	36	18		18	36		2							15	1																	
6	Б1.Б.02	Базовая математика	Экс(2) Экс(2)	468	276	120		156	93	99	13		Экс(2)	648	276	120		156	192	180	18		Экс(2) Экс(2)	1116	552	240		312	285	279	31								123																	
7	Б1.Б.02.01	Аналитическая геометрия	Экс Экс	144	86	34		52	31	27	4		Экс	216	86	34		52	67	63	6		Экс(2) Экс	360	172	68		104	98	90	10							22	12																	
8	Б1.Б.02.02	Алгебра	Экс Экс	144	86	34		52	31	27	4		Экс	216	86	34		52	76	54	6		Экс(2) Экс	360	172	68		104	107	81	10							22	12																	
9	Б1.Б.02.03	Математический анализ	Экс Экс	180	104	52		52	31	45	5		Экс	216	104	52		52	49	63	6		Экс(2) Экс	396	208	104		104	80	108	11							24	123																	
10	Б1.Б.03	Базовые информационные технологии	Экс										Экс	72	34		34	38		2		Экс	72	34		34	38		2									2346																		
11	Б1.Б.03.01	Архитектура компьютера	Экс										Экс	72	34		34	38		2		Экс	72	34		34	38		2									23	2																	
12	Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения	Экс	180	86	34	52		94		5		Экс	144	86	34	52		22	36	4		Экс Экс	324	172	68	104		116	36	9								1235674																	
13	Б1.Б.04.01	Программирование	Экс	180	86	34	52		94		5		Экс	144	86	34	52		22	36	4		Экс Экс	324	172	68	104		116	36	9								23	12																
14	Б1.Б.01	Общесультурные и образовательные дисциплины	Экс	72	34			34	38		2		Экс	72	36	18		18	36		2		Экс(2)	144	70	18		52	74		4									12																
15	Б1.Б.01.01	Бурятский язык	Экс	72	34			34	38		2		Экс	72	34			34	38		2		Экс	72	34			34	38		2								40	1																
16	Б1.Б.01.02	История Бурятии	Экс										Экс	72	36	18		18	36		2		Экс	72	36	18		18	36		2								38	2																
17	Б1.Б.03	Компьютерный практикум	Экс	108	52		34	18	56		3		Экс	36	18			18	18		1		Экс(2)	144	70		34	36	74		4									123																
18	Б1.Б.03.01	Введение в специальность	Экс	36	18			18	18		1		Экс	36	18			18	18		1		Экс	72	36			36	36		2								23	12																
19	Б1.Б.03.02	Современные компьютерные технологии	Экс	72	34		34		38		2		Экс	72	34		34		38		2		Экс	72	34		34	38		2									23	1																
20	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Экс	68	68			68					Экс	68	68			68					Экс(2)	136	136			136											21	123466																
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экс(4) За(8)													Экс(4) За(6)													Экс(8) За(14)																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																					
<b>ГИА</b>			(План)																																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																2													7													9														



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов															
				Всего	Конт. раб.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	з.э.	Неделя	Всего	Конт. раб.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	з.э.	Неделя	Всего	Конт. раб.	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	19	3/6	1242											34	21	2318									62	40	3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1206											33		2246									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54.9										59.9													57.5												
				58.2									56.3													57.3													
				21									26.6													24.8													
				21									26.6													24.8													
				4									1.1													2.6													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				1076	466	140	172	154	484	126	28	ТО: 17 З: 1/3 Э: 2 1/6		1242	538	174	276	88	479	225	34	ТО: 17 З: 4		2318	1004	314	448	242	963	351	62	ТО: 34 З: 6 1/6							
1	Б1.Б.01	Общесультурные и общеобразовательные дисциплины	за	72	36	18		18	36		2													за	72	36	18		18	36		2					12346		
2	Б1.Б.01.06	Экономика	за	72	36	18		18	36		2													за	72	36	18		18	36		2					25	5	
3	Б1.Б.03	Базовые информационные технологии	за	108	52	18	34		56		3													за	108	52	18	34		56		3					2346		
4	Б1.Б.03.04	Системы реального времени	за	108	52	18	34		56		3													за	108	52	18	34		56		3					23	5	
5	Б1.Б.04	Проектирование и разработка программного обеспечения	экс	252	70	18	52		119	63	7		экс(2)	360	172	68	104		188			10		экс	612	242	86	156		307	63	17				1235674			
6	Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование	экс	252	70	18	52		119	63	7													экс	252	70	18	52		119	63	7					23	54	
7	Б1.Б.04.04	Параллельное программирование											за	180	86	34	52		94			5		за	180	86	34	52		94		5					23	6	
8	Б1.Б.04.05	Функциональное программирование											за	180	86	34	52		94			5		за	180	86	34	52		94		5					23	6	
9	Б1.Б.05	Базы данных	за КР	144	70	18	52		74		4		экс	216	70	18	52		65	81	6			экс за КР	360	140	36	104		139	81	10					466		
10	Б1.Б.05.01	Базы данных	за КР	144	70	18	52		74		4		экс	216	70	18	52		65	81	6			экс за КР	360	140	36	104		139	81	10					23	56	
11	Б1.Б.06	Физическая культура и спорт											экс	72	36	18		18			36	2		экс	72	36	18		18			36	2				21	6	
12	Б1.Б.02	Математические дисциплины	экс за	396	136	68		68	197	63	11		экс(2)	288	120	52	34	34	60	108	8			экс(2) за	684	256	120	34	102	257	171	19					3456		
13	Б1.Б.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика	за	180	68	34		34	112		5		экс	108	68	34		34	4	36	3			экс за	288	136	68		68	116	36	8					25	56	
14	Б1.Б.02.04	Функциональный анализ	экс	216	68	34		34	85	63	6													экс	216	68	34		34	85	63	6					24	5	
15	Б1.Б.02.05	Методы оптимизации											экс	180	52	18	34		56	72	5			экс	180	52	18	34		56	72	5					25	6	
16	Б1.Б.04	Инновационная и проектная деятельность											экс(2)	252	88	18	52	18	164			7		экс(2)	252	88	18	52	18	164								67	
17	Б1.Б.04.01	Основы информационной безопасности											за	72	18			18	54			2		за	72	18			18	54			2				23	6	
18	Б1.Б.04.02	Прикладной анализ данных											за	180	70	18	52		110			5		за	180	70	18	52		110			5					23	67
19	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	за	68	68			68					за	18	18			18						экс(2)	66	66			66								21	123456	
20	ИТД.Б.01	Олимпиадные задачи	за	36	34		34		2		1		за	36	34		34		2		1			экс(2)	72	68			68		4		2				23	3456	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экс(2) За(6) КР										Экс(4) За(6)										Экс(6) За(12) КР															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																			
<b>ГИА</b>				(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							



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	2	2			2						
			23	+	2		15				
Вид практики: Производственная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			23	+	2		15				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			4						
			23	+	4						
НИР	4	2			2						
			23	+	2						
Итого по факту					10						
Итого по плану					10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Базы данных					
КР	3	1	23		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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				234	256	244	60	30	30	62	30	32	62	28	34	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Дисциплины (модули)	59%	41%	34.4%	219	222	219	60	30	30	57	29	28	60	27	33	42	31	11
Базовая часть				129	162	129	52	25	27	38	21	17	34	16	18	5	5	
Вариативная часть				60	90	90	8	5	3	19	8	11	26	11	15	37	26	11
Практики	0%	100%	0%	9	15	15				3		3				12		12
Вариативная часть				9	15	15				3		3				12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	4				2	1	1	2	1	1			
Вариативная часть					10	4				2	1	1	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.58%												
	в интерактивной форме					1.2%												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	59	54.9	-	59	58	-	54.9	59.9	-	57.2	42.4
	ОП, факультативы (в период экз. сес)					56	-	58.2	54	-	58.2	58.5	-	58.2	56.3	-	58.2	47.7
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.3	-	32.9	30.6	-	35.7	25.6	-	21	28.6	-	27.3	17.6
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	4	5	6	2	4	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	10	6	4	8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				3		3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1				



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудо-емкост
<b>Руководство</b>	23	15	10.00	150
	23	15	10.00	150
<b>Рецензирование</b>	23	15	2.00	30
	23	15	2.00	30
<b>Консультации по</b>				
Базы данных	23	15	1.00	15
Программирование	23	15	1.00	15
Объектно-ориентированное программирование	23	15	2.00	30
Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	23	15	2.00	30
Моделирование информационных систем	23	15	2.00	30
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудо-емкост
		25		
<b>Председатель</b>	23	25	1.00	25
<b>Член комиссии</b>				
1	23	25	0.50	12.5
2	23	25	0.50	12.5
3	23	25	0.50	12.5
4	23	25	0.50	12.5
5	23	25	0.50	12.5
6	23	25	0.50	12.5
7	23	25	0.50	12.5
8	23	25	0.50	12.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		15		
<b>Председатель</b>	23	15	1.00	15
<b>Обзорные лекции</b>	23			
<b>Член комиссии</b>				
1	23	15	0.50	7.5
2	23	15	0.50	7.5
3	23	15	0.50	7.5
4	23	15	0.50	7.5
5	23	15	0.50	7.5
6	23	15	0.50	7.5
7	23	15	0.50	7.5
8	23	15	0.50	7.5
<b>Дежурство</b>				
1	23	15		
2	23	15		
<b>Секретарь</b>	23	15		
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		иностраных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Алгебры, геометрии и методики преподавания
23		Информационных технологий
24		Математического анализа и дифференциальных уравнений
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Музыкального и художественного образования
33		Технологического образования и профессионального обучения
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Резерв
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии

Код	Аббревиатура	Название кафедры
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Общей педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, государственного и муниципального управления
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8			
	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.		
Итого	60				62				62				60					
Всего	30		30		30		32		28		34		31		29			
1	Б1.Б.01 Общекультурн ые и общеобразоват ельные дисциплины [Экз, 23а]	7	Б1.Б.01 Общекультурн ые и общеобразоват ельные дисциплины [23а]	3	Б1.Б.01 Общекультурн ые и общеобразоват ельные дисциплины [3а]	2	Б1.Б.01 Общекультурн ые и общеобразоват ельные дисциплины [2Экз, 3а]	8	Б1.Б.01 Общекультурн ые и общеобразоват ельные дисциплины [3а]	2	Б1.Б.03 Базовые информационн ые технологии [3а]	3	Б1.Б.04 Проектировани е и разработка программного обеспечения [23а]	10	Б1.Б.04 Проектировани е и разработка программного обеспечения [Экз]	5	Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [Экз] (/	3
2					Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [Экз] (/													
3					Б1.В.ДВ.03.01 Численные методы [Экз] (/	3												
4					Б1.В.ДВ.03.01 Численные методы [Экз] (/													
5					Б1.В.ДВ.04.01 Программирова ние на Python [Экз, 3а] (/	3												
6					Б1.В.ДВ.04.01 Программирова ние на Python [Экз, 3а] (/													
7					Б1.В.ДВ.05.01 Искусственный интеллект [Экз] (/	2												
8	Б1.В.ДВ.05.01 Искусственный интеллект [Экз] (/																	
9	Б1.Б.02 Базовая математика [3Экз]	18	Б1.Б.02 Базовая математика [3Экз]	18	Б1.Б.02 Базовая математика [3Экз]	8	Б1.Б.03 Базовые информационны е технологии [Экз]	5	Б1.Б.03 Базовые информационны е технологии [Экз]	5	Б1.Б.05 Базы данных [Экз]	6	Б1.Б.05 Базы данных [3а, КР]	4	Б1.Б.06 Физическая культура и спорт [Экз]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [3а] (/	6
10					Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [3а] (/													
11					Б1.В.ДВ.03.01 Численные методы [Экз] (/	3												
12					Б1.В.ДВ.03.01 Численные методы [Экз] (/													
13					Б1.В.ДВ.04.01 Программирова ние на Python [Экз, 3а] (/	3												
14					Б1.В.ДВ.04.01 Программирова ние на Python [Экз, 3а] (/													
15					Б1.В.ДВ.05.01 Искусственный интеллект [Экз] (/	2												
16	Б1.В.ДВ.05.01 Искусственный интеллект [Экз] (/																	
17	Б1.В.ДВ.06.01 Физическая культура и спорт [Экз]	2																
18	Б1.В.ДВ.06.01 Физическая культура и спорт [Экз]																	
19	Б1.Б.02 Базовая математика [3Экз, 23а]	13	Б1.Б.02 Базовая математика [3Экз]	13	Б1.Б.02 Базовая математика [3Экз, 23а]	6	Б1.Б.03 Базовые информационны е технологии [Экз, 3а]	6	Б1.Б.03 Базовые информационны е технологии [Экз, 3а]	4	Б1.Б.05 Базы данных [3а, КР]	4	Б1.Б.06 Физическая культура и спорт [Экз]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [3а] (/	5	Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [3а] (/	6
20					Б1.В.ДВ.02.01 Машинное обучение и анализ данных [3а] (/													
20					Б1.Б.04 Проектировани е и разработка программного обеспечения [Экз]	5			Б1.Б.04 Проектировани е и разработка программного обеспечения [Экз]	5					Б1.В.ДВ.03.01 Численные методы [Экз] (/	3	Б1.В.ДВ.03.01 Численные методы [Экз] (/	3

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	Наименовани	з.е.	
21												Численные методы [За] (/ UNIX-системы)	5			
22			Б1.Б.03 Базовые информационные технологии [За]	2			Б1.В.02 Математические дисциплины [2Экз]	9	Б1.В.02 Математические дисциплины [Экз, За]	11	Б1.В.02 Математические дисциплины [2Экз]	8		Б2.В.04(П) Преддипломная практика [ЗаО]	3	
23	Б1.Б.04 Проектирование и разработка программного обеспечения [За]	5			Б1.В.02 Математические дисциплины [2За]	4										
24																
25			Б1.Б.04 Проектирование и разработка программного обеспечения [Экз]	4												
26	Б1.В.01 Общекультурные и общеобразовательные дисциплины [За]	2											Б1.В.ДВ.04.01 Программирование на Python [За] (/ Программирование на C#)	5	Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
27					Б1.В.03 Компьютерный практикум [Экз]	4	Б1.В.ДВ.01.01 Политология [За] (/ Социология)	2	ФТД.В.01 Олимпиадные задачи [За]	1						
28			Б1.В.01 Общекультурные и общеобразовательные дисциплины [За]	2											Б3.Б.02(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
29	Б1.В.03 Компьютерный практикум [За]	3					Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО]	3								
30			Б1.В.03 Компьютерный практикум [За]	1	ФТД.В.01 Олимпиадные задачи [За]	1					Б1.В.04 Инновационная и проектная деятельность [2За]	7	Б1.В.ДВ.05.01 Искусственный интеллект [За] (/ Web-разработка)	3		
31																
32							ФТД.В.01 Олимпиадные задачи [За]	1								
33																
34									ФТД.В.01 Олимпиадные задачи [За]	1						

Примечание Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2018\_020303\_МОАИС\_ак\_бакалавриат.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2018

--