Рабочий учебный план
очной формы обучения на базе общего среднего образования

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/12

Утверждено на заседании ученого совета университета
Протокол № 6 от 29.05.2017 г.
Председатель ученого совета _____ Н. Ержанов

ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С.ТОРАЙГЫРОВА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2017-2018 учебный год

Специальность – **5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение**

Образовательная программа – **Вычислительная техника и программное обеспечение в промышленности**

Форма обучения – **очная на базе общего среднего образования**

Год поступления – **2015**

Срок обучения – **4 года**

Присуждаемая степень – **Бакалавр техники и технологий по специальности "5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение"**

№	Код модуля	Наименование модуля	Кредитов KZ	Кредитов ECTS	№	Код дисциплины	Наименование учебных дисциплин	Цикл	Кредитов KZ	Кредитов ECTS	Компонент	Объём работы студентов в академических часах: Всего	Аудиторных занятий: Всего	лек	пр, сем	лаб	студ	инд	СРС: Всего	Формы контроля по семестрам: Экзамен	Курс. проект, курс. работа	Диф. зачёт	Эссе и другие	3 курс, 5 семестр: Кредитов KZ	Кредитов ECTS	15 недель, Академических часов в неделю: лек	пр, сем	лаб	студ	инд	6 семестр: Кредитов KZ	Кредитов ECTS	15 недель, Академических часов в неделю: лек	пр, сем	лаб	студ	инд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Общие модули			**12**	**19**					**5**	**8**		**225**	**75**	**22.5**	**52.5**	**0**	**0**	**0**	**150**					**5**	**8**	**1.5**	**3.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	ISRP SPMMU	Инструментальные средства разработки программ, системное программирование и модели и методы управления	12	19	1	SP 3301	Системное программирование	ПД	3	5	ОК	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
					2	ISRP 3302	Инструментальные средства разработки программ	ПД	2	3	ОК	90	30	7,5	22,5				60	5	5			2	3	0,5	1,5										
Модули специальности			**28**	**45**					**28**	**42**		**1260**	**420**	**157.5**	**262.5**	**0**	**0**	**0**	**840**					**10**	**17**	**3.5**	**6.5**	**0**	**0**	**0**	**18**	**25**	**7**	**11**	**0**	**0**	**0**
2	OOPBD	Объектно-ориентированное программирование и базы данных	8	13	3	BDZ 3209	Базы данных и знаний	БД	4	7	КВ	180	60	22,5	37,5				120	5				4	7	1,5	2,5										
					4	OOP 3212	Объектно-ориентированное программирование	БД	4	6	КВ	180	60	22,5	37,5				120	6											4	6	1,5	2,5			
3	OIBSII	Основы информационной безопасности и системы искусственного интеллекта	7	11	5	SII 3206	Системы искусственного интеллекта	БД	4	5	КВ	180	60	22,5	37,5				120	6											4	5	1,5	2,5			
					6	OIB 3301	Основы информационной безопасности	ПД	3	4	КВ	135	45	15	30				90	6	6										3	4	1	2			
4	IKGIM	Инженерная и компьютерная графика и имитационное моделирование	6	10	7	IKG 3208	Инженерная и компьютерная графика	БД	3	5	КВ	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
					8	IM 3308	Имитационное моделирование	ПД	3	4	КВ	135	45	15	30				90	6											3	4	1	2			
5	TBPOEVM	Теория вычислительных процессов и организация ЭВМ	7	11	9	TVP 3210	Теория вычислительных процессов	БД	3	5	КВ	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
					10	OEVM(P) 3211	Организация ЭВМ (в промышленности)	БД	4	6	КВ	180	60	30	30				120	6											4	6	2	2			
6					11	OOP 3202	Объектно-ориентированное программирование (Java)	БД	3	5	КВ	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
Итого теоретическое обучение									**36**	**55**		**1620**	**540**	**195**	**345**	**0**	**0**	**0**	**1080**					**18**	**30**	**6**	**12**	**0**	**0**	**0**	**18**	**25**	**7**	**11**	**0**	**0**	**0**
Аудиторных часов в неделю																											**18**							**18**				
Количество экзаменов																				**11**							**6**							**5**				
Количество курсовых проектов/работ																					**2**						**1**							**1**				
Количество диф. зачётов																						**0**					**0**							**0**				
Количество других форм контроля (эссе и т.д.)																							**0**				**0**							**0**				

Дополнительные образовательные программы

№	Код	Наименование модуля	Кредитов KZ	Кредитов ECTS	Семестр	Недель	Часов
7		Производственная	2	5	6	5	150

ОДОБРЕНО: План разработан на основе ГОСВОиПО (утверждён ППРК от 23.08.12 №1080) и ТУП (утверждён приказом МОН РК от 16.08.13 №343)

Рассмотрен на заседании учебно-методического совета университета, протокол № 11 от 24.05 2017 г.

Председатель УМС университета _____ І.Ахметова

Директор ДУАД _____ Р. Нургожин

Начальник УМО _____ А. Темиргалиева

РАЗРАБОТАНО: Декан факультета ФФМиИТ _____ Н. Испулов

Рассмотрен на заседании учебно-методического совета факультета, протокол № 10 от 22.05 2017 г.

Председатель УМС факультета _____ Н. Ж. Жуспекова

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 13 от 10.05 2017 г.

Зав.кафедрой ВТиП _____ О. Потапенко

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/12

Рабочий учебный план
очной формы обучения на базе общего среднего образования

Утверждено на заседании Ученого совета университета
Протокол № 4 от 24.05 2017 г.
Председатель Ученого совета _____ Н. Ержанов

ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С.ТОРАЙГЫРОВА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2017-2018 учебный год

Специальность – **5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение**

Образовательная программа – **Антихакерство и кибербезопасность**

Форма обучения – **очная на базе общего среднего образования**

Год поступления – **2015**

Срок обучения – **4 года**

Присуждаемая степень – **Бакалавр техники и технологий по специальности "5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение"**

№	Код модуля	Наименование модуля	Кредитов KZ	Кредитов ECTS	№	Код дисциплины	Наименование учебных дисциплин	Цикл	Кредитов KZ	Кредитов ECTS	Компонент	Объём работы студентов в академических часах: Всего	Аудиторных занятий: Всего	лек	пр, сем	лаб	студ	инд	СРС: Всего	Формы контроля по семестрам: Экзамен	Курс. проект, курс. работа	Диф. зачёт	Эссе и другие	3 курс, 5 семестр: Кредитов KZ	Кредитов ECTS	15 недель, Академических часов в неделю: лек	пр, сем	лаб	студ	инд	6 семестр: Кредитов KZ	Кредитов ECTS	15 недель, Академических часов в неделю: лек	пр, сем	лаб	студ	инд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Общие модули			**12**	**19**					**5**	**8**		**225**	**75**	**22.5**	**52.5**	**0**	**0**	**0**	**150**					**5**	**8**	**1.5**	**3.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	ISRP SPMMU	Инструментальные средства разработки программ, системное программирование и модели и методы управления	12	19	1	SP 3301	Системное программирование	ПД	3	5	ОК	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
					2	ISRP 3302	Инструментальные средства разработки программ	ПД	2	3	ОК	90	30	7,5	22,5				60	5	5			2	3	0,5	1,5										
Модули специальности			**28**	**45**					**28**	**42**		**1260**	**420**	**157.5**	**262.5**	**0**	**0**	**0**	**840**					**10**	**17**	**3.5**	**6.5**	**0**	**0**	**0**	**18**	**25**	**7**	**11**	**0**	**0**	**0**
2	OOPBD	Объектно-ориентированное программирование и базы данных	8	13	3	BDZ 3209	Базы данных и знаний	БД	4	7	КВ	180	60	22,5	37,5				120	5				4	7	1,5	2,5										
					4	OOP 3212	Объектно-ориентированное программирование	БД	4	6	КВ	180	60	22,5	37,5				120	6											4	6	1,5	2,5			
3	OIBSII	Основы информационной безопасности и системы искусственного интеллекта	7	11	5	SII 3206	Системы искусственного интеллекта	БД	4	5	КВ	180	60	22,5	37,5				120	6											4	5	1,5	2,5			
					6	OIB 3301	Основы информационной безопасности	ПД	3	4	КВ	135	45	15	30				90	6	6										3	4	1	2			
4	IKGIM	Инженерная и компьютерная графика и имитационное моделирование	6	10	7	IKG 3208	Инженерная и компьютерная графика	БД	3	5	КВ	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
					8	IM 3308	Имитационное моделирование	ПД	3	4	КВ	135	45	15	30				90	6											3	4	1	2			
5	OK	Основы криптографии	7	11	9	AKL 3210	Администрирование и кибербезопасность в Linux	БД	3	5	КВ	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
					10	KZIPSMU 3211	Кибербезопасность и защита информации пользователя современных мобильных устройств	БД	4	6	КВ	180	60	30	30				120	6											4	6	2	2			
6					11	WP1 3202	Web-программирование 1 (HTML, JavaScript)	БД	3	5	КВ	135	45	15	30				90	5				3	5	1	2										
Итого теоретическое обучение									**36**	**55**		**1620**	**540**	**195**	**345**	**0**	**0**	**0**	**1080**					**18**	**30**	**6**	**12**	**0**	**0**	**0**	**18**	**25**	**7**	**11**	**0**	**0**	**0**
Аудиторных часов в неделю																				**11**							**18**								**18**			
Количество экзаменов																					**2**						**6**								**5**			
Количество курсовых проектов/работ																						**0**					**1**								**1**			
Количество диф. зачётов																							**0**				**0**								**0**			
Количество других форм контроля (эссе и т.д.)																							**0**				**0**								**0**			

Дополнительные образовательные программы

№	Код	Наименование модуля	Кредитов KZ	Кредитов ECTS	Семестр	Недель	Часов
7		Производственная	2	5	6	5	150

ОДОБРЕНО: План разработан на основе ГОСВОиПО (утверждён ППРК от 23.08.12 №1080) и ТУП (утверждён приказом МОН РК от 16.08.13 №343)

Рассмотрен на заседании учебно-методического совета университета, протокол № 11 от 24.05 2017 г.

Председатель УМС университета _____ Г.Ахметова

Директор ДУАД _____ Р. Нургожин

Начальник УМО _____ А. Темиргалиева

РАЗРАБОТАНО: Декан факультета ФФМиИТ _____ Н. Испулов

Рассмотрен на заседании учебно-методического совета факультета, протокол № 10 от 22.05 2017 г.

Председатель УМС факультета _____ Н. Ж. Жуспекова

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 13 от 10.05 2017 г.

Зав.кафедрой ВТиП _____ О. Потапенко