

**Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой на 2020-21 уч.год.
для студентов направления «Программная инженерия»**

Наименование дисциплины		Всего аудиторных часов по учебному плану	В том числе			преподаватель
			лк.	пр.	лб.	
1 курс						137+23 (ИСОП)
1 семестр						
1.	Информатика (для ПИ)	4 кр. 64			64	ПИ-1-5-20, ПИ-ИСОП-1-20,лб.-Марченко Т.Н., ПИ-6-20, лб.-Садралиева Р.А.
2.	Введение в ПИ	5 кр. 80		32	32	ПИ-1-3-20, пр.лб.- Макиева З.Дж, ПИ-4,5.-20 пр.лб.-Искаков Р.Т., ПИ—20, ПИ-ИСОП-1-20,пр.,лб.-Болотбек у.Нурсултан
3.	Основы конструирования ПО	4 кр. 64			64	ПИ-1-6-20, ПИ-ИСОП-1-20 лб.,-Абдыкалыков Т.А., ПИ-2-3-4-20, лб., Арзыбаев А. ПИ-5-6-ИСОП-20 лб., Абалиева А.
4.	Операционные системы	4кр. 64		32	32	ПИ-1-5-20 ,пр.,лб.-Кылычева С.А., ПИ-6-20, ПИ-ИСОП-1-20,пр.,лб.-Куттубеков Ж.
5.	Кпв: Основы коммуникации при командной работе ПИ	2кр. 32		32		ПИ-1-4-20, пр.-Садралиева Р.А., ПИ-5,6-20, ИСОП-1-20,пр.-КылычеваС.А.(Садралиева)
2 семестр						
6.	Функционально-ориентированное(структурное) проектирование ПО/ Алгоритмический язык I+ кп	5 кр. 90		32	64	ПИ-1,2,3-20 пр.,лб.- Макиева З.Дж.; ПИ-4,5-20 пр.,лб. - Искаков Р.Т.; ПИ-6-20 пр., лб.- Болотбек у.Нурсултан; ПИ-ИСОП-1-20 пр.,лб.-Акбеков Т.Ш.
7.	Проектирование ПО I	4 кр. 64		32	32	ПИ-1,2-20 пр.,лб. – Марченко Т.Н.; ПИ-3-20 пр..лб. – Раматов К.С.; ПИ-4-20,ПИ ИСОП-1-20 пр.,лб. – Сабаева К.К.; ПИ-5,6-20 пр.,лб. – Тойбаева Ж.
8.	Основы формальных спецификаций	5 кр. 90		32	64	ПИ-1-6-20,ПИ-ИСОП-1-20 пр. - Абдыкалыков Т.А. ПИ-2-3-20 лб.- Абалиева А.
9.	Структуры и алгоритмы обработки данных	4кр. 64	32		32	ПИ-1-6-20 лк. ; ПИ-1-4-20 пр.- Валеева А.А. ПИ-5-6-20 пр. – Болотбек у.Нурсултан ПИ-ИСОП-1-20 Мукашова Ж.
10.	Кпв: (Web- дизайн) (97 студентов)	4 кр. 64		32	32	ПИ, ПИ-ИСОП-1-20 пр.,лб.-Сабаева К.К.

11.	Кпв: (Проектирование мобильных приложений Java and Android)	4 кр. 64		32	32	ПИ, ПИ-ИСОП-20- Кошоева Б.Б.
2 курс						
3 семестр					171+ 18 ИСОП	
12.	Проектирование ПО I	4 кр. 64		32	32	ПИ-1-6-19 пр.,лб. – Беккулова К.А.; ПИ-7-19,ИСОП-1-19 пр..лб. – Раматов К.С.;
13.	СВРП \ Алгоритмический язык II	6 кр. 96		32	64	ПИ-1-2-19 пр.,лб.-Сабаева К.К., ПИ-3,5,6,7-19 пр.,лб.- Ашымова А.Ж., ПИ-4-19 пр.,лб.-Турсалиева Э.Н., ПИ-ИСОП-1-19 пр.,лб.-Ашымова А.Ж.
14.	Алгоритмы и структуры данных	6 кр. 96		32	64	ПИ-1-5-19, пр., лб.- Валеева А.А., ПИ-6-7-19, ПИ-ИСОП-1-19, пр.,лб.- Керимбаев Т.
15.	Кпв : Java and Android (44 студента)	4 кр. 64		32	32	ПИ,ПИ-ИСОП-1-19 пр., лб.- Цой Ман Су –(Беккулова)
16.	Кпв: (Web- дизайн) (127 студентов)	4 кр. 64		32	32	ПИ, ПИ-ИСОП-1-19 пр.,лб.-Турсалиева Э.Н.
17.	Программная инженерия олимпиад			32	64	Макиева З.Дж, Болотбек у.Нурсултан
4 семестр						
18.	ООП / Об.-Ориентир.программирование+кп	7 кр. 96	32	32	32	ПИ-1,2,3,4-19 лк, пр, лб. -Каткова С.Н.; ПИ-5,6-19 пр.,лб. – Искаков Р.Т.; ПИ-7-19,ПИ-ИСОП-19 пр.,лб. – Раматов К.С.
19.	Проектирование ПО II /Алгоритмический язык III	6 кр. 96		32	64	ПИ-1,2,3-пр.,лб.;ПИ-45 -пр. -Мусина И.Р.; ПИ-5,7-19,ПИ-ИСОП-19 - лб.- Цой Ман Су; ПИ-3,4-19 - пр.-Беккулова К.А.; ПИ-5-19 - лб.- Каримова Г.Т.
20.	Введение в программирование FPGA/Физика, логика и системное программирование ПЛИС	4 кр. 64		32	32	ПИ-1-4-19 пр., лб., -Каткова С.Н.; ПИ-5-6-7-19,ПИ-ИСОП-19 пр.,лб.- Корякин С.В.
21.	Компьютерная графика	5 кр. 80	16	32	32	ПИ-1-7-19,ПИ-ИСОП-19 лк.,пр.,лб.-Арзымбаева А.Э.
22.	Кпв: ПАСД (50 студ.)	4кр. 64		32	32	ПИ-19+ИСОП,ПИ-19+ИСОП пр.,лб.- Цой Ман Су
23.	Кпв: Методы ПИ (50 студ.)	4 кр. 64		32	32	ПИ-19+ИСОП,ПИ-19+ИСОП пр.,лб.- Беккулова К.А.
24.	Кпв: Методы быстрой разработки ПО (75 студ)	4 кр. 64		32	32	ПИ-19+ИСОП пр.,лб.- Мусабаев Э.Б. ПИ-19+ИСОП, ПИ-19+ИСОП пр.,лб.- Мусабаев Э.Б,
25.	Учебная практика (руководство)	4 кр. 60		60		ПИ-1,2-19 -Марченко Т.Н.; ПИ-3-19 – Беккулова К.А.; ПИ-4-19 -Турсалиева Э.Н.; ПИ-5-19- Мусабаев Э.Б.; ПИ-6,7,ПИ-ИСОП-19 Кылычева С.А.

26.	Программная инженерия олимпиад				32	64	Макиева З.Дж, Болотбек у.Нурсултан
3 курс							
5 семестр						66 студ.+5 ИСОП	
27.	Методы оптимизации + кп	6 кр.	80	32	16	32	ПИ+ИСОП-18 лк, пр.;ПИ+ИСОП-2-3-18-лб; ПИ+ИСОП-1-18 кп,-Тен И.Г.; ПИ-3+ИСОП-18-лб.; ПИ-2,3+ИСОП-18 кп.- Цой Ман Су
28.	Проектирование интерфейса пользователя	4 кр.	64		32	32	ПИ-1-2-3-18 пр.,лб.-Арзымбаева А.Э.
29.	Процесс проектирования и разработки ПО	6 кр.	96	32	32	32	ПИ-18+ИСОП,лк.;ПИ-1-2-18+ИСОП-пр,лб.-Мусина И.Р., ПИ-3-18+ИСОП- пр, лб.-Мукашова Ж.
30.	Проектирование ПО III / Детальное (модульное) проектирование ПО	6 кр.	96		32	64	ПИ-1-2-3-18 пр.; ПИ-1-18-лб.-Раматов К.С., ПИ-2-3-18 лб.- Акбеков Т.Ш.
31.	Проектирование и обеспечение безопасности ПО	4 кр.	64		32	32	ПИ-1-2-3-18+ИСОП пр,лб.: -Мукамбетов Ж.
32.	Кпв: Управление проектом ПО (23 студентов)	4 кр.	64			64	ПИ-3-18+ИСОП лб. - Вагнер А.А.
33.	Кпв: ИСРКСП (25 студентов)	4 кр.	64			64	ПИ-1-2-18+ИСОП лб.- Стамкулова Г.К.
6 семестр							
34.	Теория принятия решений	4 кр.	64	32		32	ПИ-18+ИСОП лк.,лб.-Тен И.Г.
35.	Операционные системы	4кр.	64		32	32	ПИ-18+ИСОП пр.,лб.- Кылычева С.А.
36.	Системы управления БД+ кп.	6 кр.	80	16	32	32	ПИ-18+ИСОП лк., Раматов К.С. ПИ-2-18+ИСОП лб.--Акбеков Т.Ш. ПИ-3-18 +ИСОП Абалиева А.
37.	Проектирование ПО IV/ Проектирование архитектур ПО	4 кр.	64		32	32	ПИ-18+ИСОП пр.-Стамкулова Г.К., ПИ-18+ИСОП лб.-Беккулова К.А.
38.	Исследование операций / Экономика программной инженерии	4 кр.	64		32	32	ПИ-18+ИСОП лб.-Салиев А.Б., ПИ-18+ИСОП лб.- Марченко Т.Н.
39.	Кпв: Паттерны проектирования ПО (14 студ.)	4 кр.	64			64	ПИ-18+ИСОП лб. - Керимбаев Т.
40.	Кпв: Web-программирование (C#Java) (25студ.)	4 кр.	64			64	ПИ-18+ИСОП лб.-Керимбаев Т.
41.	Производственная практика (рук-во)	4 кр.	20		75		20п. - Сабаева К.К., 21п .-Тен И.Г., 22п. - Валеева А.А.
4 курс							
7 семестр						51 студ.+3 ИСОП	
42.	Технология командной разработки ПО	6 кр.	96		32	64	ПИ-1-2 пр., Ашымова А.Ж.; ПИ-1 лб.- Сабаева К.К., ПИ-2+ИСОП лб.-Ашымова А.Ж.
43.	Тестирование ПО	4 кр.	64			64	ПИ-1, 2+ИСОП лб- Мусина И.Р.

44.	Проектирование ПО V/Конструирование ПО	6 кр.	96		32	64	ПИ-1 пр, лб.-Стамкулова Г.К., ПИ-2+ИСОП пр. лб.-Вагнер А.А.
45.	Сервис-ориентированное проектирование ПО	4 кр	64		32	32	ПИ-1 пр.,лб.-Стамкулова Г.К., ПИ-2+ИСОП пр.,лб.-Вагнер А.А.
46.	Основы разработки и анализа требований к ПО	6 кр.	96		32	64	ПИ-1, 2+ИСОП пр.,лб.-Тен И.Г.
47.	Разработка спецификаций требований к ПО	6 кр.	96	32	32	32	ПИ-1, 2+ИСОП лк.,пр.,лб.- Цой Ман Су
48.	Компьютерная графика	4 кр.	64	32		32	ПИ-1, 2+ИСОП лк.,лб.-Арзымбаева А.Э.
49.	Кпв: Программирование бизнес –приложений	4 кр.	64			64	ПИ (20 п) Стамкулова Г.К. (30студ), ПИ (21 п) Вагнер А.А. (27 студ)
50.	Кпв: Визуальное проектирование ПО	4 кр.	64			64	ПИ (20 п) лб.- Каримова Г.Т. (28 студ)
51.	Кпв: Декларативное программирование ПО	4 кр.	64			64	ПИ (21 п) лб.-Турсалиева Э.Н (25 студ)
8 семестр							
52.	Пред квалификационная практика	4 кр.					ПИ-1-17 Мусина И.Р.; ПИ-2+ИСОП Валеева А.А.
53.	Выпускная работа						Тен, Макиева, Мусина,Стамкулова,Ашымова, Валеева,Раматов, Беккулова,Кошоева.
54.	Гос.экзамен по спец.						Кошоева Б.Б.