



23	П3А-д	6		Пр	Пр	Пр	Пр	МД	МД	МД	МД	ИС	ИС	ИО	ИО	ИО	ИО	К	К	6	п					Ир	Ир	Ир	Ир	МД	МД	МД	МД	ИИ	ИИ	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
24	П3Б	12						ПО	ПО	МД	МД	Пр	Пр	ИС	ПО	К	К	12	п									ПМ	ИИ	МД	МД	Пр	Пр	Пр	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
25	П3У	12						ПО	ПО	МД	МД	Пр	Пр	ИС	ПО	К	К	12	п									ПМ	ИИ	МД	МД	Пр	Пр	Пр	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
26	П3В	12						ИС	ПО	Пр	Пр	ПО	ПО	МД	МД	К	К	12	п									ПМ	Пр	Пр	Пр	ИИ	МД	МД	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
27	П3Г	12						ИО	ИО	ИС	МД	МД	Пр	Пр	К	К	12	п										Ир	Ир	Ир	ПМ	ИИ	МД	МД	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
28	П3К-д	6						МД	МД	МД	МД	Пр	Пр	ИС	ИС	ИО	ИО	ИО	К	К	6	п							Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир	Ир			
29	ИС3А	12						ПО	ПО	Пр	Пр	М	МД	МД	М	К	К	12	п									МД	МД	Ир	Ир	Ир	М	М	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
30	СИБ3А	12						ОД	ОД	ИБ	ИБ	Ир	Ир	Ир	Ир	Э	К	К	12	п								W	Ac	Ac	PK	УС	УС	W	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
31	СИБ3Б	12						ПК	ПК	ОД	ОД	Ир	Ир	Ир	Ир	Э	К	К	12	п								PK	УС	УС	W	Ac	Ac	W	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
32	СИБ3У	12						ОД	ОД	ИБ	ИБ	Ир	Ир	Ир	Ир	Э	К	К	12	п								W	Ac	Ac	PK	УС	УС	W	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
33	РОБ3А-д	6						ВС	ВС	ВС	ВС	ПС	ПС	ИС	ИС	ИС	ИС	К	К	6	п								Пр	Пр	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС	ИС			
34	ВМ3А	12						р4	р4	р4	р4	П4	П4	П4	П4	Э	К	К	12	п																													
35	ВМ3Б	12						р4к	р4к	р4а	р4а	П4	П4	П4	П4	Э	К	К	12	п																													
36	ВМ3У	12						р4к	р4к	р4а	р4а	П4	П4	П4	П4	Э	К	К	12	п																													
37	ВТ3А-д	ЭВ	ЭВ	ЭВ	ЭВ	6		СО	СО	ПХ	ПХ	ПХ	СН	СН	W	W	Э	К	К	6	п																												
38	ВТ3Б	8						W	СО	ПХ	ПХ	ПХ	СН	СН	СО	Э	К	К	8	п																													
39	ИС3У заоч																																																
40	П4А (WEB)	12	п					ПО	СТ	Мо	МД	ИИ	РЕ	Мо	Э	К	К																																
41	П4Б	12	п					Мо	РЕ	ЗИ	СТ	БД	БД	Мо	Э	К	К																																
42	П4В	12	п					СТ	РЕ	БД	БД	Мо	Мо	ЗИ	Э	К	К																																
43	П4У	12	п					СТ	РЕ	БД	БД	Мо	Мо	ЗИ	Э	К	К																																
44	П4Г	12	п					БД	БД	Мо	Мо	ЗИ	РЕ	СТ	Э	К	К																																
45	П4К	12	п					Мо	Мо	БД	БД	СТ	ЗИ	РЕ	Э	К	К																																
46	ИС4А	12	п					ЗИ	УС	УС	УС	ТП	Ур	ТП	Э	К	К																																
47	СИБ4А	12	п					РК	АП	АП	АП	РК	РК	РК	Э	К	К																																
48	СИБ4У	12	п					РК	АП	АП	АП	РК	РК	РК	Э	К	К																																
49	СИБ4К	12	п					РК	РК	РК	РК	АП	АП	АП	Э	К	К																																
50	РОБ4А	12	п					До	До	До	ПР	ПР	ПР	Э	К	К																																	
51	ВМ4А	12	п					ОХ	ОХ	ОХ	ОХ	ТН	ТН	ТН	К	К																																	
52	ВМ4Б	12	п					ОХ	ОХ	ОХ	ОХ	ТН	ТН	ТН	К	К																																	
53	ВТ4А	12	п					УС	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	ИБ	Э	К	К																																
54	ВТ4У-д	12	п					Иот	УС	ИА	ИБ	Иот	АД	АД	Э	К	К																																
55	ВТ4Б	12	п					Иот	УС	ИА	ИБ	Иот	АД	АД	Э	К	К																																

Профессиональное обучение и производственная практика:

Обозначения:

- п Праздничная неделя
- Пс Полевые сборы
- К Каникулы
- Э Промежуточная аттестация
- Иа Итоговая аттестация/Демонстрация
- ДП1 Дипломное проектирование
- ПТ Производ.-технологическая практика
- ПД Производ.-преддипломная практика

«3W06130102 – Web-дизайнер»

- п2 КТ ПМ1.Создание отдельных элементов граф. интерфейса
- п2 W ПМ2.Создание web-ресурсов
- п2 ВК ПМ3.Применение систем управления веб-контентом
- п2 ИТ ООМ2.Применение информ.-комму. и цифр. технологий
- п2 Пр ПМ4.Разработка десктопных приложений с использованием языков программ.

06130100 – Программное обеспечение (по видам)

«4S06130103 – Разработчик программного обеспечения»

- п3 ПО ПМ1Проектирование программного обеспечения
- п3 Пр ПМ2Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спец-ции ПО
- п3 ПМ ПМ3Программирование модулей программного обеспечения
- п4 РЕ ПМ4Проверка работоспособности рефакторинга программного кода
- п4 БД ПМ5Организация обработки больших данных
- п3 МП ПМ6Программирование цифровых устройств на базе микроконтроллеров
- п4 Мо ПМ7Разработка мобильных приложений
- п3 ИИ ПМ9Разработка методов вычислительного интеллекта
- п4 ЗИ ПМ9 Обеспечение мер по ИБ, использование и настройка локал. выч. сетей и Interneta
- п4 СТ ПМ9 Обеспечение мер по ИБ, использование и настройка локал. выч. сетей и Interneta

**06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)**

**3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения**

вт3	ТО	ПМ3	Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса(ТОСВТ)
вт2	П2	ПМ2	Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике
вт3	ПУ	ПМ3	Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса(ПУ)
вт2	W	ПМ4	Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий
вт3	СО	ПМ5	Обеспечение работоспособности сетевого оборудования
вт3	МК	ПМ6	Разработка микроконтроллерных устройств
вт3	ЭВ	ПМ3	Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса(ЭВТ и СП)

**4S06120102 Техник сетевого и системного администрирования**

вт4	АД	ПМ6	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем
вт4	НА	ПМ7	Настройка и обслуживание серверного оборудования организации
вт4	Иот	ПМ8	Обеспечение работоспособности IoT устройств
вт4	ИБ	ПМ9	Обеспечение информационной безопасности локальных вычислительных сетей и Internet
вт4	УС	ПМ10	Управление системами и сетями организации

**02110100 - Операторское искусство**

**4S02110103 - Видеомонтажер**

вм2	П1	ПМ1	Организация и обеспечение монтажных проектов
вм2	П2	ПМ2	Применение навыков настройки и эксплуатации монтажного комплекса
вм3	П4	ПМ4	Выполнение технологических процессов монтажа кино-, теле-, видеофильмов, телерадиопрограмм всех видов и жанров
вм3	П5	ПМ5	Обесп. худож.-технического качества кино-, теле-, видеофильмов, телевизионных и радиопрограмм всех видов и жанров
вм3	П6	ПМ6	Проведение технической профилактики монтажного оборудования

**06120200 – Системы информационной безопасности**

**4S06120202 – Техник по информационной безопасности**

сиб2	Об	ПМ1	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров и периферийных устройств
сиб2	Ма	ПМ2	Математическое моделирование и статистический анализ в информационной безопасности
сиб2	НБ	ПМ3	Настройка безопасности корпоративных информационных систем
сиб2	ПО	ПМ4	Установка и настройка программного обеспечения
сиб2	Пр	ПМ8	Разработка программного обеспечения

**СИБ4**

си4	ПК	ПМ4	Применение криптографических методов и средств защиты информации
си4	АП	ПМ4	Административная и поддержка работоспособности программно-аппаратных средств защиты информации и обеспечения ИБ

**4S06130105 Техник информационных систем**

ис3	ПО	ПМ1	Установка и сопровождение программного и аппаратного обеспечения
ис3	М	ПМ2	Монтаж и обслуживание локально вычисл. сети и серверное оборуд. организации
ис3	Пр	ПМ3	Разработка программного кода программного обеспечения
ис3	МД	ПМ4	Чтение цифровых и аналог. схем, создание програм. кода для микроконтроллеров
ис4	Ус	ПМ 5.	Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных
ис4	Ур	ПМ 6.	Управление ресурсами облака и обслуживание облачной инфраструктуры
ис4	ТП	ПМ 7.	Техническая поддержка и сопровождение автоматизированной информационной системы
ис4	ИБ	ПМ 8.	Обеспечение информационной безопасности организации

**07140400 Робототехника и встраиваемые системы (по отраслям)**

**4S07140405 Техник встраиваемых систем**

ро2	Пр	ПМ1	Разработка программного обеспечения для управления роботизированными системами
ро2	Мо	ПМ3	Расчёт и монтаж электрических цепей и материалов
ро2	ИТ	ПМ2	Разработка встраиваемых систем в рамках своей компетенции (импульсная техника-ИТ)
ро2	ЭЦ	ПМ3	РО 3.1 Выполнять расчеты параметров электрических цепей.(Электроцепи)
ро2	ВС	ПМ2	Разработка встраиваемых систем в рамках своей компетенции (ВС)
ро3	ВС	ПМ1	Разработка программного обеспечения для управления роботизированными системами(осн программ)
ро3	ПС	ПМ4	Разработка программного обеспечения для управления встраиваемых системах(прогр схем)
ро3	ИС	ПМ4	Разработка программного обеспечения для управления встраиваемых системах (интегр микросх)
ро3	ПЛ	ПМ4	Разработка программного обеспечения для управления встраиваемых системах(ПЛК)
ро3	РМ	ПМ1	Разработка программного обеспечения для управления роботизированными системами(разраб макетов)
ро3	ПС	ПМ1	Разработка программного обеспечения для управления роботизированными системами(прогам ВС)
ро4	До	ПМ3	Разработка конструкторской и технической документации на встраиваемые системы
ро4	ПО	ПМ2	Разработка программного обеспечения для управления встраиваемых системах (ПО)

**сиб3**

W	ПМ4	Разработка программного обеспечения (web)
ОП	ПМ4	Разработка программного обеспечения (ООП)
УС	ПМ5	Установка и настройка программного обеспечения
ИБ	ПМ6	Администрирование информационной безопасности вычислительных сетей
Кр	ПМ7	Использование криптографических методов и средств защиты информации
ПК	ПМ8	Применение модулярной арифметики в криптографических методах защиты информации безопасности

Заместитель директора по учебной работе Насир И. Жаксыбаева  
Заместитель директора по учебно-производственной работе А. Карсыбаева