

**Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой на 2023-24 уч.год.
для студентов направления «Программная инженерия» (англ).**

Наименование дисциплины	
1.	Б1.2.1 ПЖ долборлоо./Основы проектирования ПО / Software Design Fundamentals.
2.	Б1.3.2 Программдык инженерияга киришүү / Введение в ПИ / Introduction to Software Engineering.
3.	Б1.3.1 ПЖ долборлоо негиздери/ Основы конструирования ПО/ Basics of Software Construction.
4.	Б1.1.1 Кыргыз тили (базалык/кесиптик)1 жана адабияты / Кыргызский язык (базовый/профессиональный)1 и литература / Kyrgyz language (base/professional)1 and literature.
5.	Б1.1.2 Орус тили (базалык/кесиптик)/ Русский язык (базов./проф.)/ Russian language (base/prof.).
6.	Б1.1.3 Кыргыз географиясы / География Кыргызстана / Kyrgyzstan Geography
7.	Б1.1.4 Программдык инженериядагы англис тили / Английский язык в ПИ/English Language in Software Engineering.
8.	Б1.3.П7 Функцияга-багытталган(структураларган) ПЖ долборлоо/Алгоритм тили I /Функционально-ориентированное(структурное) проектирование ПО/ Алгоритмический язык I/ Function-Oriented (Structured) Design/Algorithmic Lang. 1.
9.	Б1.3.П1 ПЖ1 долборлоо / Проектирование ПО I/ Project works I.
10.	Б1.2.4 Программдык инженериянын математикалык негиздери / Математические основы ПИ1,2 /Mathematical Basis of the SE 3,4
11.	Б1.3.П6 Маалыматтарды иштөөтүнүн алгоритми жана структурасы/ Структуры и алгоритмы обработки данных/ Structures and Algorithms for the Data Transaction Processing.
12.	Б1.1.В7 Кпв: Программдык инженерияда командалык иштөөдө коммуникациянын негиздери/ Основы коммуникации при командной работе ПИ/ Basics of Team and Group Communication.
13.	Б1.1.8 Предпринимательство и инновация.
14.	Б1.3.В1 Кпв: Web –программалоо(C#) / Web- программирование (C#) / Web- Application Development (C#)
15.	Б1.3.В2 Кпв: Web- программалоо (Java) / Web - программирование (Java) / Web- Application Development (Java).
2 курс	
16.	Б1.3.П11 FPGA кирүү/ПЛИСтин логикасы жана аны системдик программалоо/ Введение в программирование FPGA/ Логика и системное программирование ПЛИС / Introduction to FPGA/Logic and Systems Software.
17.	Б1.2.2 ПЖ формалдуу спецификацияларынын негиздери/Математика (программдык инженерлер үчүн) / Основы формальных спецификаций /Математика для ПИ / Fundamentals of Formal Software Specification/ Mathematics for SE
18.	Б1.2.П1 Маалыматтардын алгоритми жана структурасы / Алгоритмы и структуры данных / Algorithms and Data Structures.
19.	Б1.3.П8 Тиркмелердин визуалдык иштеп чыгуу каражаттары/Алгоритм тили II /Средства визуальной разработки приложений/Алгоритмический язык II/ Visual Tools for Applications Development / Programming Language II.
20.	Б1.1.4 Ата менендик тарых/ История Кыргызстана/ История Кыргызстана/ National History

21.	Б1.1.6 Кыргызстандын географиясы/ География Кыргызстана/Geography of Kirgizstan
22.	Б1.2.В1 Кпв: Кокус маалыматтардын колдонмо анализи/ Прикладной анализ случайных данных./ Application Study of Random Data(Python,MathLab) Scientific Computing.
23.	Б1.3.П9 Объектно-ориентированное программирование +кп ./ Object-Oriented Design/ Object-Oriented Language+ tp
24.	Б1.3.П2 ПЖ II долборлоо / Проектирование ПО II / Project works II. /Алгоритмический язык III
25.	Б1.3.В9 ПЖ версияларын текшерүү системасы/ Система контроля версий/ Software Control Versions.
26.	Б1.3.П11 Амалдарды изилдөө/Программдык инженериянын экономикасы/ Исследование операций /Экономика программной инженерии / Operating Research/ SE Economics.
27.	Б1.3.В10 Колдонуучунун интерфейсин долборлоо жана программалоо/ Проектирование и программирование пользовательского интерфейса./ Designing and Programming of the User Interface.
28.	Б1.3.В12 Кпв: Бизнес-тиркмелерди программалоо./ Программирование бизнес – приложений / Business Application-programming.
29.	Б2.1 Окуу практика/Учебная практика/ Educational practice
30.	Б4.1 Олимпиадалардын программдык инженериясы/ Программная инженерия олимпиад/ Software Engineering of Olympic Competitions.
3 курс	
31.	Б1.2.3 Оптимизациялоо методтору+кд/Методы оптимизации + кп/ Methods of Optimization +tp.
32.	Б1.3.3 ПЖ долборлоо жана иштеп чыгуу процесси./ Процесс проектирования и разработки ПО./ Software Engineering Processes.
33.	Б1.3.П3 ПЖ III долборлоо / Проектирование ПО III / Project works III.
34.	Б1.3.4 ПЖ долбоорлоо жана коопсуздугун камсыздоо/ Проектирование и обеспечение безопасности ПО./Secure Software Development and Maintenance.
35.	Б1.3.В7 Кпв: Декларативдик программалоо/Декларативное программирование / Declarative programming/
36.	Б1.3.В4 Кпв: ПЖ тез иштеп чыгуу методтору./Методы быстрой разработки ПО / Agile Method.
37.	Б1.3.П14 Чечимдерди кабыл алуу теориясы./ Теория принятия решений/ Decision Making Theory.
38.	Б1.3.6 Маалыматтар базасын башкаруу системасы+кп / Система управления БД+ кп./ Data Base Management Systems +tp.
39.	Б1.3.П4 ПЖ IV долборлоо / Проектирование ПО IV / Проектирование архитектуры ПО /Project works IV .
40.	Б1.3.П12 Объектке- багытталган долборлоо/Объектке-багытталган программалоо+кд/ Объектно-ориентированное проектирование/ Объектно-ориентированное программирование +кп./ Object-Oriented Design/ Object-Oriented Language+ tp.tp
41.	Б1.3.В11 Кпв: Структуралык шаблону (PCMEF) негизинде ПЖ долбоордоо./ Кпв: Проектирование ПО на основе структурного шаблона (PCMEF)./ Software Designing on the Basis of Structure Template (PCMEF).
42.	Б2.2 Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice.
4 курс	
43.	Б1.3.П16 ПЖ командалык иштеп чыгуунун технологиясы./ Технология командной разработки ПО./ Team Foundation in Software Engineering.
44.	Б1.3.П17 ПЖ тесирлөө/ Тестирование ПО/ Software Testing Approaches.
45.	Б1.3.П5 ПЖ V долборлоо / Проектирование ПО V / Конструирование ПО./

	Project works V.
46.	Б1.3.П18 ПЖ сервис-багытталган долбоорлоо./ Сервис-ориентированное проектирование ПО./Software Testing Approaches.
47.	Б1.3.П19 ПЖ талаптарды иштеп чыгуунун жана анализдөөнүн негиздери./ Основы разработки и анализа требований к ПО/ Basics of Software Requirement Engineering and Analysis.
48.	Б1.3.В16 Кпв: Бизнес-тиркмелерди программалоо./ Программирование бизнес – приложений / Business Application-programming.
49.	Б1.3.В5 Кпв: Компьютердик графика/Компьютерная графика/ Computer Graphics.
50.	Б1.3.П20 ПЖ талаптардын спецификациясын иштеп чыгуу./ Разработка спецификаций требований к ПО./ Software Requirement Specification Design.
51.	Б1.3.В9 Кпв: ПЖ проектисин башкаруу / Управление проектом ПО/ Software Project Management.
52.	Б2.3 Квалификация алдындагы практика/ Предквалификационная практика/ Prequalification practice.

42 дисциплины.