КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF SCIENCE, HIGHER EDUCATION AND INNOVATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

*И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov*

# ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / "CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Сырымбекова Э.И.
"__" _____ 2026 ж./г./y.

**Магистр даярдоо / Подготовки магистра / Working master's study curriculum**

2026-27-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2026-27 уч.года / For sets from 2026-27 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 750100 Архитектура/Architectura

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: IT-АРХИТЕКТУРА / IT- Architectura

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Магистр / Магистр / Master

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 2 жыл / 2 года / 2 years

*Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 2 жыл / Минимальный срок действия учебного плана - 2 года / The minimum of the curriculum is 2 years*

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

## Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

| курс/course | Сентябрь/September | | | | | Октябрь/October | | | | Ноябрь/November | | | | Декабрь/December | | | | | Январь/January | | | | Февраль/February | | | | Март/March | | | | | Апрель/April | | | | Май/May | | | | Июнь/June | | | | Июль/July | | | | | Август/August | | | | Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 | 8 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | |
| | *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* | *39* | *40* | *41* | *42* | *43* | *44* | *45* | *46* | *47* | *48* | *49* | *50* | *51* | *52* | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | Т | | | | | | | | Т | НК | НК | = | = | | | | | | | | | Т | | | | | | | МК | | Т | | П | П | П | П | П | = | = | = | = | = | = | = | = | 52 | 32 | 4 | 5 | | | 11 |
| 2 | | ИД | ИД | ИД | ИД | ИД | ИП | Тип | ИП | ИП | ИП | ИП | ИП | ИП | ИП | Тип | НК | НК | = | = | ИП | ИП | ИП | ИП | ИП | | | ОЛ | ГА | // | // | // | // | // | // | МК | // | // | // | // | МД | МД | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 52 | 18 | 2 | 5 | 9 | 4 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Жыйынтыгы/Итого/Total** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **104** | **50** | **6** | **10** | **9** | **4** | **25** |

**БЕЛГИЛЕР:**
**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
**DENOTATION:**

- Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /Theoretical education
- Т Учурдагы көзөмөл/**Текущий контроль** /Current control
- Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- = Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- НК Новогодние каникулы с 1 по 7 января
- П Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Production practice
- ПД Педагогикалык практика / **Педагогическая практика** / Pedagogical practice
- ИП Изилдөө практикасы / **Исследовательская практика** / Research practice
- МК Майские каникулы с 1 по 9 мая
- ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/**Обзорные лекции, консультации**/Overview lectures, consultations
- ГА Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/**Гос.экзамен по направлению подготовки**/State examination in the major of training
- // МД аткаруу / **Выполнение МД** / Execution of MD
- МД МД коргоо / **Защита МД** / Protection of MD

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | алардын ичинен:/из них:/ from them: | | | | 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks | | | | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks | | | | 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks | | | | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks | | | | | | |
| | | | Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS | Саттар/ Часы/ Hours | Бардыгы / Всего/ Total | Лекциялар/Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory. | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | лк/ лк/ lec | зб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Kredit/Credit* | лк/ лк/ lec | зб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Kredit/Credit* | лк/ лк/ lec | зб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Kredit/Credit* | лк/ лк/ lec | зб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Kredit/Credit* | сынак/экзамен/exam | КИ,КД/КР, КП/CW, CP | Мамлекет.сынак/Гос.экзамен / State exam |
| **Блок 1.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **М1.1.** | **ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART** | | | **10** | **300** | | | | | | **3** | | **5** | | **3** | | **5** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | | |
| М1.1.1 | ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ** / PEDAGOGY AND PHYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION | ОП ИП | **5** | **150** | **48** | **32** | | **16** | **102** | | | | | **2** | | **1** | **5** | | | | | | | | **2** | | |
| М1.1.2 | ЭКСПЕРИМЕНТТИ МЕРЧЕМДӨӨ, УЮШТУРУУ ЖАНА ЭКСПЕРИМЕНТТИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫН КАЙРА ИШТЕП ЧЫГУУ / **ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ** / PLANNING, ORGANIZATION OF THE EXPERIMENT AND PROCESSING OF EXPERIMENTAL DATA | АРХ | **5** | **150** | **48** | **32** | | **16** | **102** | **2** | | **1** | **5** | | | | | | | | | | | | **1** | | |
| **ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:** | | | **10** | **300** | | | | | | **6** | | **10** | | **0** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | | |
| | **Цикл М1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.1/Total cycle М1.1** | | **20** | **600** | | | | | | **9** | | **15** | | **3** | | **5** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | | |
| **М1.2.** | **КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART** | | | **20** | **600** | | | | | | **6** | | **10** | | **6** | | **10** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | | |
| М1.2.1 | АРХИТЕКТУРАЛЫК ДОЛБООРЛОО/ **АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**/ARCHITECTURAL DESIGN | АРХ | **5** | **150** | **48** | | | **48** | **102** | | | **3** | **5** | | | | | | | | | | | | **1** | | |
| М1.2.2 | АРХИТЕКТУРА,КӨРКӨМ, ДИЗАЙН ТАРМАГЫНДАГЫ ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨРДҮН МЕТОДОЛОГИЯСЫ / **МЕТЕДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА ИСКУССТВА** /METHODOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF ARCHITECTURE, ART DESIGN | АРХ | **5** | **150** | **48** | **32** | | **16** | **102** | **2** | | **1** | **5** | | | | | | | | | | | | **1** | | |
| М1.2.3 | ЗАМАНБАП АРХИТЕКТУРАДАГЫ ЭТНОМАДАНИЙ ТЕНДЕНЦИЯЛАР/ **ЭТНОКУЛЬТУРНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ** /ETHNOCULTURAL TRENDS IN MODERN ARCHITECTURE | АРХ | **5** | **150** | **48** | **32** | | **16** | **102** | | | | | **2** | | **1** | **5** | | | | | | | | **2** | | |
| М1.2.4 | АРХИТЕКТУРАЛЫК КАЛЫПТАНДЫРУУНУН ПРИНЦИПТЕРИ/ **ПРИНЦИПЫ АРХИТЕКТУРНОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ**/PRINCIPLES OF ARCHITECTURAL FORM FORMATION | АРХ | **5** | **150** | **48** | **32** | | **16** | **102** | | | | | **2** | | **1** | **5** | | | | | | | | **2** | | |
| **ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:** | | | **20** | **600** | | | | | | **0** | | **0** | | **3** | | **5** | **9** | **15** | **0** | **0** | | | | | |
| | **Цикл М1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.2/Total cycle М1.2** | | **40** | **1200** | | | | | | **6** | | **10** | | **9** | | **15** | **9** | **15** | **0** | **0** | | | | | |
| **Блок 2.** | ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ **ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH | АРХ | **40** | **1200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М2.1 | ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE | АРХ | **5** | **150** | | | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | **2** | | |
| М2.2 | ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / **ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА** / PEDAGOGICAL PRACTICE | АРХ | **5** | **150** | | | | | | | | | | | | | | | **5** | | | | | **3** | | |
| М2.3 | ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ 1,2 / **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА 1,2** / RESEARCH PRACTICE 1,2 | АРХ | **10** | **300** | | | | | | | | | | | | | | | **5** | | | | **5** | **3,4** | | |
| М2.4 | ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ 1,2,3,4 / **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 1,2,3,4** / RESEARCH 1,2,3,4 *(НИР-4 - 48 часа в течение 2-х нед. после прохождения исследовательской практики 2)* | АРХ | **20** | **600** | | | | | | | | **3** | **5** | | | **3** | **5** | | **3** | **5** | | | **3** | **5** | **1-4** | | |
| **Блок 3.** | БҮТҮРҮҮЧҮ КВАЛИФИКАЦИЯЛЫК ИШТИ ДАЯРДОО ЖАНА КОРГОО (**МАГИСТРДИК ДИССЕРТАЦИЯСЫ**) / **ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)** / PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK (MASTER'S DISSERTATION) | АРХ | **20** | **600** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **20** | **4** | | |
| Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines: | | | **60** | **1800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study | | | **120** | **3600** | | | | | | **15** | | **30** | | **12** | | **30** | **9** | **30** | **0** | **30** | | | | | |

**кампус 2, кампус 3**

| | ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES: |
|---|---|

| № | ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE | сем./ sem. | кред/cred | жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE | 2 | 5 | 5 |
| 2. | ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / **ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА** / PEDAGOGICAL PRACTICE | 3 | 5 | 5 |
| 3. | ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ 1,2 / **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА 1,2** / RESEARCH PRACTICE 1,2 | 3,4 | 5+5 | 5+5 |
| 4. | ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ 1,2,3,4 / **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 1,2,3,4** / RESEARCH 1,2,3,4 | 1,2,3,4 | 20 | |

| № | ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION | жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks |
|---|---|---|
| 1. | Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак / **Государственный экзамен по направлению подготовки** / State examination in the major of training | 2 |
| 2. | Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо (магистрдик диссертациясы) / **Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)** / Protection of final qualifying work (master's dissertation) | 2 |

**Белгилер:/Обозначения:/Denotation:**

**лк/ лк/ lec** - лекциялар/лекции/ lectures, **лб/.лб/ lab** -лабораториялык/лабораторные/ laboratory, **пр/ пр/ prac** - практикалык/практические/practical, КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

**КИ, КД/КР, КП/CW, CP** - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project, ЖКБ МБС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20___-ж.___.___ №_____/____ буйругу менен бекитилген "_____" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КГТУ по направлению "_____", утвержденному приказом _____№_____/____ от ____.____.____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major "_____", approved by order of № / from . . y.

Жумушчу окуу планы кафедранын 20___-ж. "_____" жыйынында каралды, протокол №_____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №____от "_____" 20___г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol №_____ from "_____" 20___ y.

**" Архитектура " кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой " "/ The head of Department "** "_____"

**/ Председатель УМК / The chairman of the ECM**_____

**ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED**_____ **Кыдыралиев Н.Н.**

*Приложение 1*

**"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"**
**Институттун директору / Директор института / Director of the Institute_____**

**"___"_____20___ж./г./y**

# ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM:

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ | Кафедра/Department | Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | | Окутуунун 2-жылы/ 2nd year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks | | | | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks | | | | 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks | | | | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks | | | | | | |
| | | | Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS | Саатлар/ Часы/ Hours | Бардыгы / Всего/ Total | алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | сынак/экзамен/exam | КИ,КД/КР, КП/CW, CP | Мамлекет сынак/Гос.экзамен / State exam |
| **M1.1.** | **ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:** | | | **10** | **300** | **48** | | | | **102** | **6** | | | **10** | **0** | | | **0** | **0** | | | **0** | **0** | | | **0** | | | |
| | **ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component** | | **5** | **150** | **48** | | | | **102** | **3** | | | **5** | **0** | | | **0** | **0** | | | **0** | **0** | | | **0** | | | |
| M1.1.П1 | ИЛИМДЕГИ ЖАНА БИЛИМДЕГИ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ** / INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION | АР | 5 | 150 | 48 | | | 48 | 102 | | | 3 | 5 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | **Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses** | | 5 | 150 | | | | | | 3 | | | 5 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | | | |
| **M1.2.** | **КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:** | | | **20** | **600** | | | | | | **0** | | | **0** | **0** | | | **3** | **5** | | | **9** | **15** | | | **0** | | | |
| | **ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component** | | **10** | **300** | | | | | | **0** | | | **0** | **0** | | | **3** | **5** | | | **3** | **5** | | | **0** | | | |
| M1.2.П1 | ЗАМАНБАП АРХИТЕКТУРАДА ЖАСАЛМА ИНТЕЛЕКТТИ КОЛДОНУУ /**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ В НОВЕЙШЕЙ АРХИТЕКТУРЕ**/USE OF AI IN CONTEMPORARY ARCHITECTURE | АРХ | 5 | 150 | 48 | 32 | | 16 | 102 | | | | | 2 | | 1 | 5 | | | | | | | | | 2 | | |
| M1.2.П2 | ДИГИТАЛДЫК АРХИТЕКТУРАНЫ ӨНҮКТҮРҮҮ/ **РАЗРАБОТКА ДИГИТАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**/ DIGITAL ARCHITECTURE DEVELOPMENT/ | АРХ | 5 | 150 | 48 | | | 48 | 102 | | | | | | | | | | | 3 | 5 | | | | | 3 | | |
| | **Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses** | | 10 | 300 | | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 6 | 10 | | | 0 | | | |

" Архитектура " кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "Архитектура"/ The head of Department "Architectura "_____

/ Председатель УМК / The chairman of the ECM_____

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED_____Кыдыралиев Н.Н.

*Приложение 2*

**"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"**
**Институттун директору / Директор института /**
**Director of the Institute_____**

**"___"_____20___ ж./г./y**

# КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ | Кафедра/Department | Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость / Total labor intensity | | Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | алардын ичинен:/из них:/ from them: | | | | 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks | | | | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks | | | | 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks | | | | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks | | | | | | |
| | | | Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS | Саатар/ Часы/ Hours | Бардыгы / Всего/ Total | Лекциялар/Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Оз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | *Кредит/Credit* | сынак/экзамен/exam | КП,КД/КР, КП/CW, CP | Мамлекет.сынак/Гос.экзамен / State exam |
| **M1.1.** | **ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses** | | **5** | **150** | | | | | | | | **3** | | | **5** | | | | **0** | | | | **0** | | | | | |
| M1.1.B1 | АРХИТЕКТУРАЛЫК ИЗИЛДӨӨЛӨРДӨ КУРАЛДАРДЫ ЖАНА ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТТИ КОЛДОНУУ/ **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ И ИИ В АРХИТЕКТУРНОМ ИССЛЕДОВАНИИ/** USE OF TOOLS AND AL IN | АРХ | 5 | 150 | 48 | 32 | | 16 | 102 | 2 | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| M1.1.B2 | АРХИТЕКТУРАЛЫК СТИЛДЕР ЖАНА ПАТТЕРНА/ **АРХИТЕКТУРНЫЕ СТИЛИ И ПАТТЕРНЫ**/ARCHITECTURAL STYLES AND PATTERNS/ | АРХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M1.1.B3 | АРХИТЕКТУРАЛЫК ДОКУМЕНТТЕШТИРҮҮДӨГҮ ЭЛЕКТРОНДУК МОДЕЛДӨӨ/**ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРНЫХ ДОКУМЕНТОВ** /EIECTRONIC MODELING IN ARCHITECTURAL | АРХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **M1.2.** | **КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses** | | **10** | **300** | | | | | | | | **0** | | | **0** | | | | **0** | | | | **6** | | | **10** | | | |
| M1.2.B1 | ВИРТУАЛДЫК АРХИТЕКТУРА/**ВИРТУАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА/ VIRTUAL ARCHITECTURE/** | АРХ | 5 | 150 | 48 | 32 | | 16 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 5 | | 3 | | |
| M1.2.B2 | ФРАКТАЛДЫК АРХИТЕКТУРА/ **ФРАКТАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА**/FRACTAL ARCHITECTURE/ | АРХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M1.2.B3 | АРХИТЕКТУРАЛЫК ДОКУМЕНТТЕШТИРҮҮДӨГҮ ЭЛЕКТРОНДУК МОДЕЛДӨӨ/**ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРНЫХ ДОКУМЕНТОВ** / ELECTRONIC MODELING IN ARCHITECTURAL | АРХ | 5 | 150 | 48 | | | 48 | 102 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | | 3 | | |
| M1.2.B4 | КИБЕРТЕКТУРА/ **КИБЕРТЕКТУРА**/ CYBERTECTURE | АРХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**" Архитектура" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "Архитектура "/ The head of Department " Architectura "**

**ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED_____Кыдыралиев Н.Н.**

**. / Председатель УМК / The chairman of the ECM**