КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE 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

**Адистерди даярдоо / Подготовки специалиста / Specialist training**

2023-24-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2023-24 уч.года / For sets from 2023-24 academic year

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштер боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Э.Елманова Р.Ш. / Elmanova R.S.
"21" 08 2023 ж./г./y.

КЕСИПТИК / СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / SPECIALITY: 750001 - "Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: «Темир жолдорду, көпүрөлөрдү жана транспорттук тоннелдерди куруу жана эксплуатациялоо» / «Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» / «Construction and operation of railways, bridges and transport tunnels»

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Жол катнаштарынын инженери / Инженер путей сообщения /Communication routes engineer

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 5 жыл / 5 лет / 5 years

*Окуу планынын типтөөчү минималдуу мөөнөтү / - 5 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-5 лет / The minimum of the curriculum is 5 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 чалымчаттары (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 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 7 | 14 | 21 | | | | | | | |
| | 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 | 2 | 6 | 13 | 20 | 27 | | | | | | | |
| | 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 | бюджет /бюджет | теор.окучение/ теоретическое обучение | сынактык сессия/экз. сессия | практика/практика | БКИ аткаруу /выполнение ВКР | БКИ коргоо/защита ВКР | мамлекеттик сынак/ гос.экзамен | каникулдар/ каникулы |
| 1 | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | О | О | О | О | О | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 32 | 4 | 5 | | | 11 |
| 2 | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | О | О | О | О | О | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 32 | 4 | 5 | | | 11 |
| 3 | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 32 | 4 | 5 | | | 11 |
| 4 | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 32 | 4 | 5 | | | 11 |
| 5 | | | | | | | | Р | | | | | | | | | | | - | - | Х | Х | Х | Х | Х | ОЛ | ГА | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | ВР | ВР | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 16 | 2 | 5 | 14 | 4 | 11 |
| Жыйынтыгы/Итого/Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 144 | 18 | 25 | 14 | 4 | 55 |

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

- Теориялык окутуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
- Р Чектил көзөмөл/Рубежный контроль /Mid-term control
- Сынактык сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
- = Каникулдар/Каникулы/Vacation
- О Окуу практикасы /Учебная практика /Educational practice
- П Өндүрүштүк практика /Производственная практика /Production practice
- Х Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика /Prequalification practice
- // БКИ аткаруу/Выполнение ВКР /Execution of FQW
- ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Overview lectures, consultations
- ГА Адистиги боюнча мамлекеттик сынак /Гос.экзамен по специальности / State exam in the specialty
- ВР БКИ коргоо/Защита ВКР/Protection of FQW

| Code | Discipline | Dept. | Credits | Total hours | Hours total | Lectures | Labs | Practical | SRSP | SRS | Sem. 1 | Sem. 2 | Sem. 3 | Sem. 4 | Sem. 5 | Sem. 6 | Sem. 7 | Sem. 8 | Sem. 9 | Sem. 10 | Semester of control | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ГУМАНИТАРЛЫҚ, ӘЛЕУМЕТТІК ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] / BASIC PART | | 11 | 330 | | | | | | | 0 / 0 | 2 / 3 | 0 / 0 | 4 / 6 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| [illegible] | [illegible] | КЯ | 3 | 90 | 48 | | | 48 | 42 | | | | 3 3 | | | | | | | | 3 | | (*) |
| [illegible] | [illegible] | КЯ | 2 | 60 | 32 | | | 32 | 28 | | | | 2 2 | | | | | | | | 3 | | |
| [illegible] | [illegible] | КЯ | 3 | 90 | 32 | | | 32 | 58 | | | 2 3 | | | | | | | | | 2 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | 2 2 5 | | | | | | | 4 | | |
| | [illegible] / ELECTIVE PART | | 12 | 360 | | | | | | | 16 / 6 | 16 / 3 | 16 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| | [illegible] | | 24 | 720 | 176 | 32 | 0 | 144 | 214 | | 16 / 6 | 16 / 6 | 16 / 10 | 4 / 6 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| [illegible] | МАТЕМАТИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-ҒЫЛЫМИ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] / BASIC PART | | 15 | 450 | | | | | | | 17 / 15 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| [illegible] | [illegible] | МА | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | 2 2 5 | | | | | | | | | | 1 | | |
| [illegible] | [illegible] | Физика | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | 1 1 1 5 | | | | | | | | | | 1 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 32 | 32 | | 86 | | 2 2 5 | | | | | | | | | | 1 | | |
| | [illegible] / ELECTIVE PART | | 15 | 450 | | | | | | | 4 / 6 | 16 / 20 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| | [illegible] | | 40 | 1200 | | | | | | | 16 / 20 | 16 / 20 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| [illegible] | КӘСІПТІК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] / BASIC PART | | 30 | 900 | | | | | | | 4 / 5 | 0 / 0 | 0 / 10 | 0 / 0 | 0 / 10 | 4 / 5 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 16 | | 48 | 86 | | 1 3 5 | | | | | | | | | | 1 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | 2 2 5 | | | | | | | | 3 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | 2 1 1 5 | | | | | | | | 3 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | 2 1 1 5 | | | | | | 5 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | 2 1 1 5 | | | | | 6 | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | 2 2 5 | | | | | | 5 | | |

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра / Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity | | Соотношение аудиториялык сааттар менен өздүк иштөөнүн көлөмү / Соотношение аудиторных часов и часов самостоятельной работы / Ratio of classroom hours to hours for independent work | | | | | Окуунун 1-жылы / 1-й год обучения / 1st year of study | | | | Окуунун 2-жылы / 2-й год обучения / 2nd year of study | | | | Окуунун 3-жылы / 3-й год обучения / 3rd year of study | | | | Окуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study | | | | Окуунун 5-жылы / 5-й год обучения / 5th year of study | | | | Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report | | |
|---|---|---

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института / Director of the Institute
__ __ 20__ ж./г./y.

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION:"Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Семестрлерге эмгек сыйымдуулугу/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | I окуу жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | | II окуу жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | | | | | III окуу жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study | | | | | | | | IV окуу жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | | | | | V окуу жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

| Дисциплиналардын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра / Кафедра / Chair | Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labour intensity | | Семестрлер жана окутуу / Общее количество часов / Semesters and training / Amount of work in hours | | | | | 1-курс / 1-year of study | | | | 2-курс / 2nd year of study | | | | 3-курс / 3rd year of study | | | | 4-курс / 4th year of study | | | | 5-курс / 5th year of study | | | | Семестрлер боюнча контролдун түрү / Форма промежуточной аттестации / Semester control |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Кредиттер / Credits / ECTS | Сааттар / Часы / Hours | Кредиттер / Кредиты / Credits | Лекциялык сабактар / Лекции / Lectures | Лабораториялык сабактар / Лабораторные работы / Laboratory | Практикалык сабактар / Практика / Practical | Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Independent work | 1 семестр (КС/СС/АБ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 2 семестр (БС/ВС/ВВ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 3 семестр (КС/СС/АБ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 4 семестр (БС/ВС/ВВ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 5 семестр (КС/СС/АБ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 6 семестр (БС/ВС/ВВ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 7 семестр (КС/СС/АБ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 8 семестр (БС/ВС/ВВ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 9 семестр (КС/СС/АБ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | 10 семестр (БС/ВС/ВВ) - 16 апта / нед. / weeks | | | | | | |
| | | | | | | | | | | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | теор. / лек. / lec. | лаб. / лаб. / lab. | пр. / пр. / pra. | Кредиттер / Credits | | | |
| Б1.В. | **ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE** | | 186 | 4950 | | | | | | 0 | 9 | 0 | 9 | 8 | 10 | 16 | 20 | 16 | 20 | 16 | 20 | 20 | 30 | 12 | 25 | 16 | 30 | 0 | 0 | | | |
| | **ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component** | | 95 | 2250 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | 16 | 20 | 16 | 20 | 8 | 10 | 12 | 20 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 | | | |
| Б1.В.ТТ1 | **Темир жолдорду инженердик геологиясы жана геомеханикасы/Инженерная геология и геомеханика железных дорог/Engineering geology and geomechanics of railways** | СКУС | 5 | 150 | 64 | 32 | 32 | | 86 | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | 5 | | |
| Б1.В.ТТ2 | **Материал таануу жана конструкциялык материалдардын технологиясы/Материаловедение и технология конструкционных материалов/Materials Science and Technology of Structural Materials** | ТМ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Б1.В.ТТ3 | **Темир жолдорду долбоорлоонун маалыматтык ыкмалары/Информационные методы проектирования железных дорог/Information methods for designing railways** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | | | 64 | 86 | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.ТТ4 | **Гидравлика жана имараттар менен курулмалардын аэродинамикасы/Гидравлика и аэродинамика зданий и сооружений/Hydraulics and aerodynamics of buildings and structures** | ВВ, ТВ | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Б1.В.ТТ5 | **Материалдардын каршылыгы/Сопротивление материалов/Strength of materials** | МПИ | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.ТТ6 | **Жер кыртыштар механикасы/Механика грунтов/Soil mechanics** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.ТТ7 | **Курулуш конструкцияларынын негиздери/Основы строительных конструкций/Basics of building structures** | СКЭС | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.ТТ8 | **Курулуш механикасы/Строительная механика/Structural mechanics** | Строительная и ГТС | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | 5 | | |
| Б1.В.ТТ9 | **Жерпайлар жана пайдубалдар/Основания и фундаменты/Foundations** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | 5 | | |
| Б1.В.ТТ10 | **Өнөр жай жана коомдук имараттардын архитектурасы/Архитектура промышленных и гражданских зданий /Architecture of industrial and civil buildings** | ПВЭСС | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | 5 | | |

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/ Department | Жалпы эмгек кыймыл/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Семестрдеги 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 | | | | | | | | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study | | | | | | | | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | | | | | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS | Сааттар/ Часы/ Hours | Баардыгы / Всего/ Total | в т.ч./ из них/ from them | | | | 1 семестр (КС/ОС/AS) -16 жума./нед./weeks | | | | 2 семестр (БС/ВС/SS) -16 жума./нед./weeks | | | | 3 семестр (КС/ОС/AS) -16 жума./нед./weeks | | | | 4 семестр (БС/ВС/SS) -16 жума./нед./weeks | | | | 5 семестр (КС/ОС/AS) -16 жума./нед./weeks | | | | 6 семестр (БС/ВС/SS) -16 жума./нед./weeks | | | | 7 семестр (КС/ОС/AS) -16 жума./нед./weeks | | | | 8 семестр (БС/ВС/SS) -16 жума./нед./weeks | | | | 9 семестр (КС/ОС/AS) -16 жума./нед./weeks | | | | 10 семестр (БС/ВС/SS) -16 жума./нед./weeks | | | | | | |
| | | | | | | Лекциялар/ Лекции/ lectures | Лабораториялык/ Лабораторные/ laboratory | Практикалык/ Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | ак/ лк/ lec | лаб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credits | | | |
| Б1.В.П11 | Курулуш машиналары жана жабдуулары/**Строительные машины и оборудование**/Construction machines and equipments | ЭТТМ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| Б1.В.П12 | Жылуулук, газ менен камсыздоо жана желдетүү/**Теплогазоснабжение и вентиляция**/Heat and Gas supply and Ventilation | ТВ | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Б1.В.П13 | Суу менен камсыздандыруу жана сууларды агызуу/**Водоснабжение и водоотведение**/Water supply and Sewerage | ВВ | 5 | 150 | 64 | 32 | 16 | 16 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Б1.В.П14 | Имараттар менен курулмалардын сейсмикалык туруктуулугу/**Сейсмостойкость зданий и сооружений**/Seismic resistance of buildings and structures | ПВЗСС | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| Б1.В.П15 | Темир жол курулушунун технологиясы жана механизациясы I/**Технология и механизация железнодорожного строительства** I/Technology and mechanization of railway construction I | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 |
| Б1.В.П16 | Тоннелдерди долбоорлоо жана куруу/**Проектирование и строительство тоннелей**/Design and construction of tunnels | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| Б1.В.П17 | Темир жол курулушунун технологиясы жана механизациясы 2/**Технология и механизация железнодорожного строительства** 2/Technology and mechanization of railway construction 2 | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | 8 | | |
| Б1.В.П18 | Жогорку ылдамдыктагы линиялар жана жогорку ылдамдыктагы линия инфраструктурасы/**Высокоскоростные магистрали и инфраструктура ВСМ**/High-Speed Lines and High-Speed Line Infrastructure | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | 9 | | |
| Б1.В.П19 | Темир жол курулушун уюштуруу, пландаштыруу жана башкаруу/**Организация, планирование и управление железнодорожным строительством**/Organization, planning and management of railway construction | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | 9 | | |

| Дисциплиналардын (модулдардын) индекси / Код дисциплины (модуля) / Discipline (module) code | Дисциплиналардын (модулдардын) аталышы / Наименование дисциплины (модуля) / Discipline (module) name | Кафедра / Кафедра / Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу (Кредит) / Общая трудоемкость (Кредит) / Total labor intensity (Credit) | | Семестрлерге бөлүнүшү / Распределение по семестрам / Distribution by semesters | | | | | Окутуунун 1-жылы / 1-й год обучения / 1st year of study | | | | Окутуунун 2-жылы / 2-й год обучения / 2nd year of study | | | | Окутуунун 3-жылы / 3-й год обучения / 3rd year of study | | | | Окутуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study | | | | Окутуунун 5-жылы / 5-й год обучения / 5th year of study | | | | Семестрлер боюнча контролдун түрү / Формы контроля по семестрам / Semester control | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Кредиттер / Кредиты / Credits | Сааттар / Часы / Hours | Жалпы / Всего / Total | Аудиториялык сабактар боюнча / Аудиторные занятия / Classroom hours | Лабораториялык сабактар / Лабораторные занятия / Laboratory | Практикалык сабактар / Практические занятия / Practical | Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Independent work | 1 семестр (КС/ОС/АК) / 1-й семестр / 1st semester | | 2 семестр (КС/ОС/АК) / 2-й семестр / 2nd semester | | 3 семестр (КС/ОС/АК) / 3-й семестр / 3rd semester | | 4 семестр (КС/ОС/АК) / 4-й семестр / 4th semester | | 5 семестр (КС/ОС/АК) / 5-й семестр / 5th semester | | 6 семестр (КС/ОС/АК) / 6-й семестр / 6th semester | | 7 семестр (КС/ОС/АК) / 7-й семестр / 7th semester | | 8 семестр (КС/ОС/АК) / 8-й семестр / 8th semester | | 9 семестр (КС/ОС/АК) / 9-й семестр / 9th semester | | 10 семестр (КС/ОС/АК) / 10-й семестр / 10th semester | | Семестрлер боюнча контролдун түрү / Формы контроля по семестрам / Semester control | | |
| | | | | | | | | | | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | ак.саат / ак.час / ac.hour | сам.иш / сам.раб / ind.work | пр.ор.уми / пр.ор.раб / pr.op.work | Кредиттер / Кредиты / Credits | сынак / экзамен / exam | зачет / зачет / credit | КР/КП/РГР/ТР/ЭР |
| | **Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses** | | **60** | **1800** | | | | | | **0** | | **0** | **0** | **0** | | **0** | **0** | **0** | | **0** | **0** | **8** | **10** | **8** | **10** | **12** | **20** | **16** | **20** | **0** | **0** | | | | | | | | | |
| Б1.В.В1 | **Темир жолдорду изилдөө жана долбоорлоо 1/Изыскание и проектирование железных дорог 1/Survey and design of railways 1** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| Б1.В.В2 | **Темир жолдорун тартылуу күчүн эсептөө/Тяговый расчет железных дорог/Traction calculation of railways** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В3 | **Темир жол 1/Железнодорожный путь 1/Railway track 1** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| Б1.В.В4 | **Темир жолдун төмөнкү түзүлүштүн конструкциялары/Конструкции нижнего строения железнодорожного пути/Structures of the lower structure of the railway track** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В5 | **Темир жолдорду изилдөө жана долбоорлоо 2/Изыскание и проектирование железных дорог 2/Survey and design of railways 2** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | 7 | | 7 | | |
| Б1.В.В6 | **Темир жолдорун узунунан профилин долбоорлоо/Проектирование продольного профиля железных дорог/Design of the longitudinal profile of railways** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В7 | **Темир жол 2/Железнодорожный путь 2/Railway track 2** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | 7 | | | | |
| Б1.В.В8 | **Темир жолдун жогорку структурасынын конструкциялары/Конструкции верхнего строения железнодорожного пути/Structures of the upper structure of the railway track** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В9 | **Темир жолдордогу рельс машиналары жана механизмдери/Путевые машины и механизмы на железных дорогах/Track machines and mechanisms on railways** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | 8 | | | | |
| Б1.В.В10 | **Темир жол курулуш машиналар/Железнодорожно-строительные машины/Railway construction machines** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В11 | **Темир жолдорду реконструкциялоо жана чыңдоо/Реконструкция и усиление железных дорог/Reconstruction and strengthening of railways** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | 8 | | | | |
| Б1.В.В12 | **Темир жолдорду оңдоо жана реконструкциялоо/Ремонт и реконструкция железных дорог/Repair and reconstruction of railways** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В13 | **Темир жолду эксплуатациялоо жана жол курулуштары/Эксплуатация железных дорог и путевое хозяйство/Operation of Railways and Track Facilities** | АЖДМТ | 5 | 150 | 64 | 32 | | 32 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | 8 | | 8 | | |
| Б1.В.В14 | **Жол курулуштары жана темир жолдорду тейлөө/Путевое хозяйство и содержание железных дорог/Track facilities and railway maintenance** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В15 | **Темир жолдогу көпүрөлөр жана жасалма курулуштар 1/Мосты и искусственные сооружения на железных дорогах 1/Bridges and artificial structures on railways 1** | АЖДМТ | 5 | 150 | 0 | | | | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 8 | | | | |

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity | | Семестрлер боюнча окутуунун планы / План обучения по семестрам / Semesters plan | | | | | Окутуунун 1-жылы / 1-й год обучения / 1st year of study | | | | | | | | Окутуунун 2-жылы / 2-й год обучения / 2nd year of study | | | | | | | | Окутуунун 3-жылы / 3-й год обучения / 3rd year of study | | | | | | | | Окутуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study | | | | | | | | Окутуунун 5-жылы / 5-й год обучения / 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча контролдоо түрлөрү / Формы по семестрам / Semester's reports | | |
|---|---|---