

Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим министрлиги/ Министерство образования и науки Кыргызской Республики/

Ministry of education and science of Kyrgyz Republic

Ош мамлекеттик университети/ Ошский государственный университет/ Osh State University

STEM инновациялык колледжи/ STEM Инновационный колледж/ STEM Innovation college

ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК ОКУУ ПЛАНЫ/ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/  
EXPERIMENTAL CURRICULUM

Бекиткен/ Утверждаю/ Confirm

ОшМУнун ректору, профессор К.Г. Кожобеков  
Ректор Osh State University, professor  
Kazhobekov K.G.

" 11 " 2024-о.ж/ уч.г/ с.у.

Макулдашканды/ Согласовано/ Agreed

Окуу-уеулдук бөлүмүнүн Координациялык Кеңешинин  
торакасы Н.К. Омуров/ Председатель Координационного  
Совета учебно-методического объединения Омуров Н.К.  
Chairman of the Coordination Council of the educational and  
Methodological association Omurov N.K.

" 14 " 2024-о.ж/ уч.г/ с.у.

Адиетиги/ Специальности/ Speciality: 140212 "Электр менен камсыздоо (тармактар боюнча)" / 140212 "Электрообеспечение (по отраслям)" /  
140212 "Electricity supply (by industry)"

Квалификациясы/ Квалификация/ Qualification: "Техник-электрик" / "Техник-электрик" / "Electrical technician"

Билим берүүнүн деңгээли/ Уровень образования/ Education level: орто кесиптик билим берүү/ среднее профессиональное образование/  
secondary vocational education

Окуу мөөнөтү/ Нормативные сроки обучения/ Standard training periods: орто жалпы билим берүүнүн негизинде – 1 жыл 10 ай; негизги жалпы  
билим берүүнүн негизинде – 2 жыл 10 ай/ на базе среднего общего образования – 1 год 10 месяцев; на базе основного общего образования – 2 года  
10 месяцев/ on the basis of secondary general education – 1 year 10 months; on the basis general education – 2 years 10 months

Окутуунун формасы/ Форма обучения/ Form of study: күндүзгү/ очное/ full-time

| №   | Дисциплиналардын аталашы жана окуу иштеринин түрлөрү /Наименование дисциплин и виды учебной работы /Name of disciplines and types of academic work | Группалар боюнча кредиттер /Кредиты по группам /Credit by group |   |   | Саатарды бөлүштүрүшү /Распределение часов /Distribution of hours/credits by courses and semesters |                            |                               | Саатарды бөлүштүрүшү /Распределение часов /Distribution of hours |                    |                    |                     |                     |                     |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
|     |                                                                                                                                                    | A                                                               | B | C | Всего /Total                                                                                      | аудитор. /auditory lesson. | /Independent work of students | 1-сем. / 1-semester                                              | 2-сем. /2-semester | 3-сем. /3-semester | 4-сем. / 4-semester | 5-сем. / 5-semester | 6-сем. / 6-semester |  |
|     | ЖББД.00. Жалпы билим берүү дисциплиналар /ОД.00.Общеобразовательные дисциплины /GED.00. General education discipline                               |                                                                 |   |   |                                                                                                   |                            |                               |                                                                  |                    |                    |                     |                     |                     |  |
| 1.  | Кыргыз (орус) тили ... /Кыргызский (русский) язык ..... /Kyrgyz (Russian) language                                                                 |                                                                 |   |   | 80                                                                                                | 80                         |                               | 40                                                               | 40                 |                    |                     |                     |                     |  |
| 2.  | Кыргыз (орус) адабияты /Кыргызская (русская) литература... /Kyrgyz (Russian) literature                                                            |                                                                 |   |   | 80                                                                                                | 80                         |                               | 40                                                               | 40                 |                    |                     |                     |                     |  |
| 3.  | Орус (кыргыз) тили /Русский (кыргызский) язык /Russian (Kyrgyz ) language                                                                          |                                                                 |   |   | 40                                                                                                | 40                         |                               | 40                                                               |                    |                    |                     |                     |                     |  |
| 4.  | Чет тили /Иностранный язык /Foregin language                                                                                                       |                                                                 |   |   | 80                                                                                                | 80                         |                               | 40                                                               | 40                 |                    |                     |                     |                     |  |
| 5.  | Дүнөлүк тарых /Мировая история /World history                                                                                                      |                                                                 |   |   | 40                                                                                                | 40                         |                               | 40                                                               |                    |                    |                     |                     |                     |  |
| 6.  | Кыргызстандын тарыхы /История Кыргызстана /The history of Kyrgyzstan                                                                               |                                                                 |   |   | 40                                                                                                | 40                         |                               |                                                                  | 40                 |                    |                     |                     |                     |  |
| 7.  | Адам жана коом /Человек и общество /                                                                                                               |                                                                 |   |   | 40                                                                                                | 40                         |                               |                                                                  | 40                 |                    |                     |                     |                     |  |
| 8.  | Математика /Математика /Mathematics                                                                                                                |                                                                 |   |   | 200                                                                                               | 200                        |                               | 100                                                              | 100                |                    |                     |                     |                     |  |
| 9.  | Физика /Физика /Physics                                                                                                                            |                                                                 |   |   | 120                                                                                               | 120                        |                               | 60                                                               | 60                 |                    |                     |                     |                     |  |
| 10. | Астрономия /Астрономия /Astronomy                                                                                                                  |                                                                 |   |   | 20                                                                                                | 20                         |                               |                                                                  | 20                 |                    |                     |                     |                     |  |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                       |  |   |  |             |             |    |            |            |   |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|-------------|-------------|----|------------|------------|---|--|--|--|
| 11.                                                                                               | Биология /Биология /Biology                                                                                                                           |  |   |  | 40          | 40          |    | 40         |            |   |  |  |  |
| 12.                                                                                               | Химия /Химия /Chemistry                                                                                                                               |  |   |  | 60          | 60          |    | 30         | 30         |   |  |  |  |
| 13.                                                                                               | География /География /Geography                                                                                                                       |  |   |  | 40          | 40          |    | 40         |            |   |  |  |  |
| 14.                                                                                               | Алгачкы аскердик даярдык /Начальная военная подготовка /Basic military training                                                                       |  |   |  | 80          | 80          |    | 40         | 40         |   |  |  |  |
| 15.                                                                                               | Дене тарбия /Физическая культура /Physical culture                                                                                                    |  |   |  | 80          | 80          |    | 40         | 40         |   |  |  |  |
| <b>Жалпы: /Итого: /Total:</b>                                                                     |                                                                                                                                                       |  |   |  | <b>1040</b> | <b>1040</b> |    | <b>550</b> | <b>490</b> |   |  |  |  |
| <b>ВБ. Вариативдик бөлүк /ВЧ.Вариативная часть /TVР. The variable part</b>                        |                                                                                                                                                       |  |   |  |             |             |    |            |            |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                | Дисциплина 1 Чийме жана перспектива /Дисциплина 1 Черчение и перспектива / Discipline 1 Drawing and perspective                                       |  |   |  | 120         | 120         |    | 60         | 60         |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                | Дисциплина 2 Турмуш-тиричилик коопсуздугунун негиздери /Дисциплина 2 Основы безопасности жизнедеятельности / Discipline 2 Fundamentals of life safety |  |   |  | 120         | 120         |    | 60         | 60         |   |  |  |  |
| 3.                                                                                                | Дисциплина 3 Технология / Дисциплина 3 Технология / Discipline 3 Technology                                                                           |  |   |  | 120         | 120         |    | 60         | 60         |   |  |  |  |
| <b>Жалпы: /Итого: /Total:</b>                                                                     |                                                                                                                                                       |  |   |  | <b>360</b>  | <b>360</b>  |    | <b>180</b> | <b>180</b> |   |  |  |  |
| <b>Баары: /Итого: /Total:</b>                                                                     |                                                                                                                                                       |  |   |  | <b>1400</b> | <b>1400</b> |    | <b>730</b> | <b>670</b> |   |  |  |  |
| <b>Ц.1. Жалпы билим берүүчү цикл /Ц.1. Общеобразовательные цикл /C.1. General education cycle</b> |                                                                                                                                                       |  |   |  |             |             |    |            |            |   |  |  |  |
| 1                                                                                                 | Кыргыз тили / Кыргызский язык /Kyrgyz language                                                                                                        |  | 2 |  | 60          | 24          | 36 |            |            | . |  |  |  |
| 2                                                                                                 | Орус тил / Русский язык / Russian language                                                                                                            |  | 2 |  | 60          | 24          | 36 |            |            | . |  |  |  |
| 3                                                                                                 | Чет тили (английский /) /Иностранный язык (английский /) /Foregin languages (English,)                                                                |  | 4 |  | 120         | 48          | 72 |            |            | . |  |  |  |

[illegible]

|     |                                                                                                                                                                                        |   |   |   |     |    |    |  |  |   |   |   |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|----|----|--|--|---|---|---|---|
| 1.  | Изоляция жана ашыкча чыңалуу/ Изоляция и перенапряжение/ Isolation and overvoltage                                                                                                     |   | 5 |   | 150 | 60 | 90 |  |  |   |   | . |   |
| 2.  | Дисциплиналардын каталогу № 5 /Каталог дисциплин № 5/ Catalog of discipline №5                                                                                                         |   |   | 3 | 90  | 36 | 54 |  |  | 3 |   |   |   |
| 3.  | Электротехника жана электроника/ Электротехника и электроника/ Electrical and Electronics Engineering                                                                                  |   | 4 |   | 120 | 48 | 72 |  |  | . |   |   |   |
| 4.  | Основы электроосвещения/ Основы электроосвещения/ Fundamentals of electric lighting                                                                                                    | 3 |   |   | 90  | 36 | 54 |  |  |   | 3 |   |   |
| 5.  | Салттуу эмес жаңылануучу энергия/ Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии/ Non-traditional renewable energy sources                                                          | 4 |   |   | 120 | 48 | 72 |  |  |   |   | 4 |   |
| 6.  | Электр менен жабдуу түзүлүштөрүн релелик коргоо жана автоматташтыруу/ Релейная защита и автоматика устройств электроснабжения/ Relay protection and automation of power supply devices | 5 |   |   | 150 | 60 | 90 |  |  |   |   |   | 5 |
| 7.  | Электр энергиясын өндүрүү/ Производство электроэнергии/ Power generation                                                                                                               | 5 |   |   | 150 | 60 | 90 |  |  |   | 5 |   |   |
| 8.  | Электр энергиясын жеткирүү жана бөлүштүрүү/ Передача и распределения электроэнергии/ Transmission and distribution of electricity                                                      | 3 |   |   | 90  | 36 | 54 |  |  |   | 3 |   |   |
| 9.  | Энергетикадагы Экономика/ Экономика в энергетике/ Economics in Energy                                                                                                                  |   | 3 |   | 90  | 36 | 54 |  |  |   |   | . |   |
| 10. | Адистикке киришүү./Введение в специальность/Introduction to the specialty                                                                                                              | 2 |   |   | 60  | 24 | 36 |  |  | 2 |   |   |   |
| 11. | Дисциплиналардын каталогу № 6 /Каталог дисциплин № 6 /Catalog of discipline №6                                                                                                         |   |   | 3 | 90  | 36 | 54 |  |  | 3 |   |   |   |

|     |                                                                                                               |           |           |          |             |             |             |  |  |           |           |           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12. | Гидроэнергетикалык жабдуулар/ Гидроэнергетические установки/ Hydroelectric installations                      | 4         |           |          | 120         | 48          | 72          |  |  |           |           |           | 4         |
| 13. | Дисциплиналардын каталогу № 7 /Каталог дисциплин № 7 /Catalog of discipline №7                                |           |           | 2        | 60          | 24          | 36          |  |  | 2         |           |           |           |
|     | <b>Жалпы 3-цикл боюнча: /Итого по циклу 3: /Total for cycle 3:</b>                                            | <b>26</b> | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>1380</b> | <b>552</b>  | <b>828</b>  |  |  | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>4</b>  | <b>9</b>  |
|     | <b>Жалпы 1-блок боюнча: /Итого по 1 блоку 1: /Total for block 1:</b>                                          | <b>56</b> | <b>35</b> | <b>8</b> | <b>2820</b> | <b>1188</b> | <b>1782</b> |  |  | <b>15</b> | <b>21</b> | <b>10</b> | <b>18</b> |
|     | <b>Практика /Практика /Practice</b>                                                                           |           |           |          |             |             |             |  |  |           |           |           |           |
| 1.  | Окуу-таанышуу практика /Учебно-ознакомительная практика /Educational and introductory practice                | 3         |           |          | 90          |             |             |  |  | 3         |           |           |           |
| 2   | Өндүрүштүк практика /Производственное практика /Production practice                                           | 6         |           |          | 180         |             |             |  |  |           |           | 6         |           |
| 3   | Дипломго чейинки практика /Преддипломная практика /Pre-graduate practice                                      | 6         |           |          | 180         |             |             |  |  |           |           |           | 6         |
|     | <b>Жалпы 2-блок боюнча: /Итого по блоку 2: /Total for block 2:</b>                                            | <b>15</b> |           |          | <b>450</b>  |             |             |  |  | <b>3</b>  |           | <b>6</b>  | <b>6</b>  |
|     | <b>Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация /Итоговая государственная аттестация / Final state certification.</b> |           |           |          |             |             |             |  |  |           |           |           |           |
| 1.  | Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация /Итоговая государственная аттестация /Final state certification          | 6         |           |          | 180         |             |             |  |  |           |           |           | 6         |
|     | <b>Жалпы 3-блок боюнча: /Итого по блоку 3: /Total for block 3:</b>                                            | <b>6</b>  |           |          | <b>180</b>  |             |             |  |  |           |           |           | <b>6</b>  |
|     | <b>Жалпы окуу мезгили боюнча: /Всего за период обучения: /Total for the entire study period:</b>              | <b>77</b> | <b>35</b> | <b>8</b> | <b>3600</b> |             |             |  |  | <b>18</b> | <b>21</b> | <b>16</b> | <b>30</b> |

Экспериментальный учебный план "ОшМУ да билим берүү" жана "Кыргыз Республикасынын жалпы орто билим берүү окуу планынын макетине" ылайык иштелип чыкты. /Экспериментальный учебный план разработан на основе "Положения ОшГУ по разработке, утверждению и внесении изменений в образовательный стандарт", в соответствии с "Самостоятельно разработанным ОшГУ макетом образовательного стандарта" и "Макета учебного плана среднего общего образования КР". /The experimental curriculum was developed on the basis of the "Regulations of Osh State University on the development, approval and amendments to the educational standard", in accordance with the "Model of the educational standard independently developed by Osh State University" and the "Model of the curriculum for secondary general education of the Kyrgyz Republic".

Экспериментальдык окуу планын иштен чыгарган жумушчу топтун төрагасы /Председатель рабочей группы по разработке экспериментального учебного плана /Chair of the working group for the development of the experimental curriculum

STEM инновационный колледж/директору /Директор инновационного колледжа STEM /Director of the STEM Innovation College

Бэлэн бэрүүнүн, ялалдварлун, шинэчлэлдэрлэн сангын өнүктүрүү боюнча стратегийн алаас ялалдгын өнүктүрүү департаментинин директору /Директор департамента стратегического планирования повышения качества образования, всевозможный /Chairman of the Committee Educational and Methodological Department

*Academic Affairs Officer* / *Head of Academic Affairs Department, dozent*

Kyburan H.K./  
Kubatur N.K.

Абдулхалимова Б. К.  
Abdulhalimova B. K.

Artyukova Zh. A.  
Artyukova J. A.

Manashov M.E.