



Білім беру саласының коды және атауы: 6B11 - Қызмет көрсету  
 Код и наименование области образования: 6B11 - Услуги  
 Code and name of the field of education: 6B11 - Services

**БЕКІТІМДІ / УТВЕРЖАЮ / APPROVE**  
 Ғылыми кеңес төрағасы / Председатель Ученого совета / Chairman of the Academic Council  
 С. Н. Байбеков / S.N. Baibekov  
 2024 жылғы 29 сәуір айының 29 күні

Денсаулық сақтау саласының коды және атауы: 6B112 - Гигиена және өндірісте еңбекті қорғау  
 Код и классификация направления подготовки: 6B112 - Гигиена и охрана труда на производстве  
 Code and classification of training directions: 6B112 - Occupational health and safety

Білім беру бағдарламалары тобының нөмірі мен коды: B094 - Санитарлық-профилактикалық шаралар  
 Номер и наименование группы образовательных программ: B094 - Санитарно-профилактические мероприятия  
 Number and name of the group of education programs: B094 - Sanitary and preventive measures

Білім беру бағдарламасының коды және атауы: 6B11230 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі  
 Код и наименование образовательной программы: 6B11230 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды  
 Code and Name of the educational gram: 6B11230 - Life safety and environmental protection

Дайындық деңгейі: Бакалавр  
 Уровень подготовки: Бакалавр  
 Level of preparation: Bachelor

Оқу мерзімі / Срок обучения / Period of training: 4 жыл / года / years

Оқу түрі / Форма обучения / Form of training: Күндізгі / Оңтос / Internal күндізгі / очная / full-time

Берілетін дәреже: "6B11230 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі" білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры  
 Присуждаемая степень: Бакалавр в области услуг по образовательной программе «6B11230 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»  
 Awarded degree: Bachelor in Services for the educational program "6B11230 - Life Safety and Environmental Protection"

Оқуға түскен жылы / Набор 2022 / Enrolment of 2022 жыл / года / years

**ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM**

Технологиялық факультеті факультеті  
 Факультет Технологический факультет  
 Faculty Technological  
 Курс / Year 3  
 на / for 2024-2025 оқу жылына / учебный год / academic year

Қазақ бөлімі / Казахское отделение / Kazakh group: 17 білім алушы / обучающихся / students  
 Орыс бөлімі / Русское отделение / Russian group: 9 білім алушы / обучающихся / students

Топ / группа / group БЖКЗС-221  
 Топ / группа / group БЖКЗС-222

**ОҚУ ПРОЦЕССИН ЖОСПАРЫ  
 ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА  
 PLAN OF EDUCATIONAL PROCESS**

| Мәтін / Module № | Топ / № дисциплины / Discipline № | ОҚУ ПӘНДЕРІНІҢ АТАУЫ<br>НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН<br>NAME OF TEACHING DISCIPLINES | Оқу пәнінің атауы / модуль компоненті / тақырып / компоненті<br>Цель учебного дисциплины (обязательный компонент) / компонент по выбору<br>Educational disciplines cycle (compulsory component / component of choice) | Оқу пәнінің коды<br>Код учебной дисциплины<br>Educational discipline code | Семістр / semester | Кредиттер саны<br>Количество кредитов<br>Number of credits | Курс жұмыс жасауы (жеке)<br>Курсовая работа (проект)<br>Course work (project) | Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сағатпен<br>Бюджет рабочего времени (часы)<br>Budget of working time (hours) |  |   |                 |              | Семістр бойынша бөлу<br>Распределение по семестрам<br>Distribution of semesters |                   | Оқу тілі (үш тілде білім беру бағдарламасы бойынша: орыс тіліне, орыс тіліне, ағылшын тіліне) / Язык обучения (для программ трехязычного образования: на языке обучения, на втором языке, на английском языке) / Language of education (for trilingual education programs: in the language learning in the second language, in English) |  |   |
|------------------|-----------------------------------|--|---|---|--------------------|--|---|--|--|---|-----------------|--------------|---|-------------------|---|--|---|
|                  |                                   |  |   |   |                    |  |   | Аудиторлық жұмыс /<br>Аудиторная работа /<br>Class work  |  |   |                 |              | 3 КУРС /<br>YEAR  |                   |   | 5<br>Академиялық<br>период /<br>Academic period                          | 6<br>Академиялық<br>период /<br>Academic period |
|                  |                                   |  |   |   |                    |  |   | Барлығы / всего / Total hours  | Барлық аудиторлық сағат /<br>Всего аудитор. сағат /<br>Total classroom hours | оның ішінде /<br>в том числе /<br>including |                 |              | ОБЖК / СРОП / ПЖСТ  | ЕАБЖК / СРО / ПЖС |   | Семістрдегі апталар саны /<br>Неделя в семестре /<br>Weeks in a semester |   |
| 1                | 2                                 | 3  | 4   | 5   | 6                  | 7  | 8   | 9  | 10   | 11  | 12              | 13           | 14  | 15                | 16  | 17   | 18  |
|                  |                                   |  |   |   |                    |  |   |  |  | Д. / ДК / Lec                               | СРС / СРС / SPL | ЛС / ЛС / LC |   |                   | 15  | 15   |   |
|                  |                                   |  |   |   |                    |  |   |  |  |   |                 |              |   |                   | аппендіс аудиторлық сағат /<br>аудиторных часов в неделю /<br>classroom hours per week  |  |   |

| ОТҚ және ҚОҚ сақтандығы бақылау / Контроль в области БЖД и ООС / Control in the field of safety of life, activity and environmental protection   |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
|--|---|--|---------------------------------|---|---|---|-----|----|----|----|--|----|----|-------------------|---|
| Module / Module №  | 1 | Өндірістік тәжірибе 2<br>Производственная практика 2<br>Production practice 2  | БелП<br>ПД<br>АС                | PP 33<br>PP 33<br>PP 33                     | 6 | 5 | 150 | 0  |    |    |  |    |    | 5 апта /<br>weeks |   |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module  |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Өндірістергі қауіпсіздік талаптары және экологиялық қауіпсіздігі / Требования безопасности и экологическая безопасность на производстве / Safety requirements and environmental safety at work   |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Module / Module № 2  | 1 | Еңбек қауіпсіздігі және өмісін қорғау<br>Безопасность и охрана труда<br>Occupational safety and health   | БП (ЖК)<br>БД (ЖК)<br>BS (UC)   | 3210 EKER<br>3210 BOT<br>3210 OSH           | 6 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 2 | Атмосфералық ауаны қорғау арнаған процесстер мен құрылғылар<br>Процессы и аппараты защиты атмосферного воздуха<br>Processes and devices for protection of atmospheric air                    | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)   | 3218 AAKAPK<br>3218 PAZAV<br>3218 PDPPAA    | 6 | 5 | 150 | 45 | 15 | 30 |  | 15 | 90 | 1 + 2 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 3 | Өнеркәсіптік экология<br>Промышленная экология<br>Industrial ecology   | БелП (ТК)<br>ПД (КВ)<br>AS (ES) | 3303 OE<br>3303 PE<br>3303 IE               | 5 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 4 | Инженерлік жүйелер және қондырғы тораптары<br>Инженерные системы и сети оборудования<br>Engineering systems and equipment networks   | БелП (ТК)<br>ПД (КВ)<br>AS (ES) | 3304 IZHKCT<br>3304 ISSO<br>3304 ISEN       | 5 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module  |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Өнеркәсіптік қауіпсіздік және азаматтық қорғаныс / Промышленная безопасность и гражданская оборона / Industrial safety and civil defense   |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Module / Module № 3  | 1 | Радиациялық қауіпсіздік негіздері<br>Основы радиационной безопасности<br>Radiation Safety Basics   | БП (ЖК)<br>БД (ЖК)<br>BS (UC)   | 3211 RKN<br>3211 ORB<br>3211 RSB            | 5 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 2 | Өрт қауіпсіздігі<br>Пожарная безопасность<br>Fire safety   | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)   | 3219 OK<br>3219 PB<br>3219 FS               | 5 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 3 | Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр қауіпсіздігі<br>Электробезопасность промышленных предприятий<br>Electrical safety of industrial enterprises  | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)   | 3220 OKEK<br>3220 EPP<br>3220 ESIE          | 5 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 4 | ТЖ-дағы аппарат медицинасы және психологиялық тұрақтылық<br>Медицина катастроф и психологическая устойчивость в ЧС<br>Disaster medicine and psychological resilience in emergency situations | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)   | 3221 TZhAMPT<br>3221 MKPUCIKS<br>3221 DMPRE | 5 | 5 | 150 | 45 | 15 | 30 |  | 15 | 90 | 1 + 2 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module  |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Өнеркәсіптік кәсіпорындардағы және төтенше жағдайлар кезіндегі тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау / Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды на промышленных предприятиях и при чрезвычайных ситуациях / Life safety and environmental protection at industrial enterprises and in emergency situations |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Module / Module № 4  | 1 | Өндірістік санитария және өмісін қиғанама<br>Производственная санитария и гигиена труда<br>Industrial sanitation and occupational health   | БелП (ТК)<br>ПД (КВ)<br>AS (ES) | 3305 OSEK<br>3305 PSGT<br>3305 ISOH         | 6 | 5 | 150 | 45 | 15 | 30 |  | 15 | 90 | 1 + 2 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 2 | Химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері<br>Основы химической и биологической безопасности<br>Basics of chemical and biological safety  | БелП (ТК)<br>ПД (КВ)<br>AS (ES) | 3306 HBKN<br>3306 OHBB<br>3306 BChBS        | 6 | 5 | 150 | 45 | 15 | 30 |  | 15 | 90 | 1 + 2 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
|  | 3 | Азаматтық қорғанысты ұйымдастыру және жүргізу<br>Организация и ведение гражданской обороны<br>Organization and conduct of civil defense  | БелП (ТК)<br>ПД (КВ)<br>AS (ES) | 3307 AKYZh<br>3307 OVGO<br>3307 OSCL        | 6 | 5 | 150 | 45 | 30 | 15 |  | 15 | 90 | 2 + 1 + 0         | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module  |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |
| Барлығы модульдар бойынша / Итого по модулям / TOTAL FOR MODULES   |   |  |                                 |   |   |   |     |    |    |    |  |    |    |                   |   |

К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ Ғылыми Кеңесімен бекітілді /  
Утверждено на заседании Ученого Совета КазУТБ им. К.Кулажанова  
Approved at the meeting of Academic Council KazUTB by named K. Kulazhanov

№ 9 хаттама / протокол / record 29-04 2024 жыл / года

Факультет деканы / Декан факультета / Жуусова Г.С.  
Dean of the Faculty  
Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой / Нұрғай Ж.Т.  
Head of the Department

Кезілген: / Согласовано / Approved by:

ОӘЖ жөніндегі проректор / Проректор по УМР / Жамангарин Д.С. *msc?*  
Vice-Rector for Educational and Methodological Work  
ОӘБ басшысы / Руководитель УМО / Бадилова Б.М. *Prof*  
Head of the EMD



| Өзіндік білім алу және жеке тұлғаны дамыту / Самообразование и развития личности / Self-education and personal development                                       |   |  |                                  |  |   |   |  |  |           |             |            |            |            |          |                         |   |  |
|--|---|--|----------------------------------|--|---|---|--|--|-----------|-------------|------------|------------|------------|----------|-------------------------|---|--|
| Модуль / Module № 1  | 1 | Әлеуметтік-саяси білім модулі (саясаттану, әлеуметтану, мәдениеттану, психология)<br>Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)<br>Module of socio-political knowledge (political science, sociology, cultural studies, psychology) | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | ASDM 2103-23<br>MSPK 2103-23<br>MSPK 2103-23                   | 3 | 8 |  |  | 240       | 120         | 60         | 60         | 15         | 105      | 4 + 4 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|  | 2 | Дене шынықтыру<br>Физическая культура<br>Physical training   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | DSK 1111-23(3)<br>FK 1111-23 (3)<br>PMT 1111-23 (3)            | 3 | 2 |  |  | 60        | 30          |            | 30         |            | 30       | 0 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|  | 3 | Философия<br>Философия<br>Philosophy   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | PH 2102-23<br>PH 2102-23<br>Phil- 2102-23                      | 4 | 5 |  |  | 150       | 45          | 30         | 15         | 15         | 90       | 2 + 1 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|  | 4 | Дене шынықтыру<br>Физическая культура<br>Physical training   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | DSK 1111-23 (4)<br>FK 1111-23 (4)<br>PMT 1111-23 (4)           | 4 | 2 |  |  | 60        | 30          |            | 30         |            | 30       | 0 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
| <b>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</b>   |   |  |                                  |  |   |   |  |  | <b>17</b> | <b>510</b>  | <b>225</b> | <b>90</b>  | <b>135</b> | <b>0</b> | <b>30</b>               | <b>255</b>  |  |
| <b>Жаратылыстану-техникалық ғылымдар / Естественно-технические науки / Natural and technical sciences</b>  |   |  |                                  |  |   |   |  |  |           |             |            |            |            |          |                         |   |  |
| Модуль / Module № 2  | 1 | Жану және жарылыс теориясы<br>Теория горения и взрыва<br>Theory of combustion and explosion  | БП (ЖК)<br>БД (БК)<br>BS (UC)    | ZKZT 2207-23<br>TGV 2207-23<br>TCE 2207-23                     | 3 | 5 |  |  | 150       | 45          | 15         | 30         | 15         | 90       | 1 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|  | 2 | Термодинамика, жылу беру және гидравлика<br>Термодинамика, теплопередача и гидравлика<br>Thermodynamics, heat transfer and hydraulics  | БП (ТК)<br>БД (КБ)<br>BS (ES)    | TTG 2210-23<br>TZBG 2210-23<br>THTD 2210-23                    | 4 | 5 |  |  | 150       | 45          | 15         | 30         | 15         | 90       | 1 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
| <b>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</b>   |   |  |                                  |  |   |   |  |  | <b>10</b> | <b>300</b>  | <b>90</b>  | <b>30</b>  | <b>60</b>  | <b>0</b> | <b>30</b>               | <b>180</b>  |  |
| <b>Қоршаған орта мониторингі және инженериялық заңдау / Инженерия защита окружающей среды / Engineering environmental protection</b>                             |   |  |                                  |  |   |   |  |  |           |             |            |            |            |          |                         |   |  |
| Модуль / Module № 3  | 1 | Қоршаған орта мониторингі<br>Мониторинг окружающей среды<br>Environmental monitoring   | БП (ЖК)<br>БД (БК)<br>BS (UC)    | KOM 2206-23<br>MOS 2206-23<br>EM 2206-23                       | 3 | 5 |  |  | 150       | 45          | 30         | 15         | 15         | 90       | 2 + 1 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
| <b>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</b>   |   |  |                                  |  |   |   |  |  | <b>5</b>  | <b>150</b>  | <b>45</b>  | <b>30</b>  | <b>15</b>  | <b>0</b> | <b>15</b>               | <b>90</b>   |  |
| <b>Өндірістік объектілерде қауіпсіздік ұйымдастыру / Организация безопасности на производственных объектах / Organization of safety at production facilities</b> |   |  |                                  |  |   |   |  |  |           |             |            |            |            |          |                         |   |  |
| Модуль / Module № 4  | 1 | Өнеркәсіптік ақаулар<br>Промышленные аварии<br>Industrial violation  | БП (ТК)<br>БД (КБ)<br>BS (ES)    | OSH 2205-23<br>PV 2205-23<br>IV 2205-23                        | 3 | 5 |  |  | 150       | 45          | 15         | 30         | 15         | 90       | 1 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|  | 2 | Өндірістік тәжірибе I<br>Производственная практика I<br>Production practice I  | БП<br>БД<br>BS                   | OT 02-23 (BZhDZOS)<br>PP 02-23 (BZhDZOS)<br>PP 02-23 (BZhDZOS) | 4 | 8 |  |  | 240       | 0           |            |            |            |          | 8 атна / неделя / weeks |   |  |
|  | 3 | Стандарттар, сертификация және метрология<br>Стандартизация, сертификация и метрология<br>Standardization, certification and metrology   | БП (ТК)<br>БД (КБ)<br>BS (ES)    | SSM 2209-23<br>SSM 2209-23<br>SSM 2209-23                      | 4 | 5 |  |  | 150       | 45          | 30         | 15         | 15         | 90       | 2 + 1 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|  | 4 | Еңбек қауіпсіздігі салаларындағы тәуірлерді басқару<br>Управление рисками в области безопасности труда<br>Occupational safety risk management  | БП (ТК)<br>БД (КБ)<br>BS (ES)    | EKSTB 2211-23<br>UKOBT 2211-23<br>OSRM 2211-23                 | 4 | 5 |  |  | 150       | 45          | 15         | 30         | 15         | 90       | 1 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
| <b>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</b>   |   |  |                                  |  |   |   |  |  | <b>23</b> | <b>690</b>  | <b>135</b> | <b>60</b>  | <b>75</b>  | <b>0</b> | <b>45</b>               | <b>270</b>  |  |
| <b>Өнеркәсіптік қауіпсіздік және азаматтық қорғаныс / Промышленная безопасность и гражданская оборона / Industrial safety and civil defense</b>                  |   |  |                                  |  |   |   |  |  |           |             |            |            |            |          |                         |   |  |
| Модуль / Module № 5  | 1 | Қауіпті өндірістік объектілердегі авариялық-құтқару жұмыстары<br>Аварийно-спасательные работы на опасных производственных объектах<br>Emergency rescue operations at hazardous production facilities   | БП (ТК)<br>БД (КБ)<br>BS (ES)    | KOAKZh 2208-23<br>ASROPO 2208-23<br>ERONPF 2208-23             | 4 | 5 |  |  | 150       | 45          | 15         | 30         | 15         | 90       | 1 + 2 + 0               | Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
| <b>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</b>   |   |  |                                  |  |   |   |  |  | <b>5</b>  | <b>150</b>  | <b>45</b>  | <b>15</b>  | <b>30</b>  | <b>0</b> | <b>15</b>               | <b>90</b>   |  |
| <b>БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША / ИТОГО ПО МОДУЛЯМ / TOTAL FOR MODULES</b>  |   |  |                                  |  |   |   |  |  | <b>60</b> | <b>1800</b> | <b>540</b> | <b>225</b> | <b>315</b> | <b>0</b> | <b>135</b>              | <b>885</b>  |  |

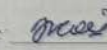
К.Кулдажанов атындағы ҚазТБУ Ғылыми кеңесімен бекітілді /  
 Утверждено на заседании Ученого Совета КазТБУ им. К.Кулдажанова  
 Approved at the meeting of Academic Council KazTBU by named K. Kulazhanov

№ 9 хаттама / протокол / record 29 04 2024 жылы / года


Факультет деканы / Декан факультета / Жуусова Г.С.  
 Dean of the Faculty

Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой / Нұрғай Ж.Т.  
 Head of the Department

Келісілген / Согласовано / Approved by:

ОӘЖ жөніндегі проректор / Проректор по УМП / Жамангаров Д.С. 

Vice-Rector for Educational and Methodological Work

ОӘБ басшысы / Руководитель УМО / Бадилова Б.М. 

Head of the EMD

АО «Қазақский университет технологий и бизнеса имени К. Қулажанова»  
Рабочий учебный план

РУП 10-10.170-2021



Білім беру саласының коды және атауы: 6В11 - Қызмет көрсету  
Код и наименование области образования: 6В11- Услуги  
Code and name of the field of education: 6В11 - Services

Даярлау бағытының коды және атауы: 6В112 - Гигиена және өндірісте еңбекті қорғау  
Код и классификация направления подготовки: 6В112 - Гигиена и охраны труда на производстве  
Code and classification of training directions: 6В112 - Occupational health and safety

Білім беру бағдарламалары тобының нөмірі мен коды: В094 - Санитарлық-профилактикалық шаралар  
Номер и наименование группы образовательных программ: В094 - Санитарно-профилактические мероприятия  
Number and name of the group of education programs: В094 - Sanitary and preventive measures

Білім беру бағдарламасының коды және атауы: 6В11230 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігін қауіпсіздігі  
Код и наименование образовательной программы: 6В11230 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды  
Code and Name of the educational gram: 6В11230 - Life safety and environmental protection

Дайындық деңгейі: Бакалавр  
Уровень подготовки: Бакалавр  
Level of preparation: Bachelor

Оқу мерзімі / Срок обучения / Period of training: 4 жыл / года / years

Оқу түрі / Форма обучения / Form of training: Күнделікті / Очное / Internal күндізгі / очная / full-time

Берілетін дәреже: қызмет көрсету саласының бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11230 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды  
Awarded degree: bachelor in services

Оқуға түскен жылы / 2024 жыл / года / years



**ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM**

Технологиялық факультеті факультеті  
Факультет: Технологический факультет  
Faculty: Technological

Курс / Year 1

на / for 2024-2025 оқу жылына / учебный год / academic year

Қазақ бөлімі / Казахское отделение / Kazakh group: 0 білім алушы / обучающихся / students  
Орыс бөлімі / Русское отделение / Russian group: 0 білім алушы / обучающихся / students

Топ / группа / group БЖЗЭС 241  
Топ / группа / group БЖЗЭС 242

**ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ  
ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА  
PLAN OF EDUCATIONAL PROCESS**

| 1  | 2               | 3   | 4                 | 5  | 6  | 7               | 8   | Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сағатпен.<br>Бюджет рабочего времени (час)<br>Budget of working time (hours) |    |   |    |    | Семестр бойынша білім беру бағдарламасы бойынша оқыту тілдері.<br>Распределение по семестрам.<br>Distribution of semesters |  | 18 |    |    |
|--|-----------------|---|-------------------|----|----|-----------------|---|--|----|---|----|----|--|--|----|----|----|
|  |                 |   |                   |    |    |                 |   | Аудиторлық жұмыс /<br>Аудиторная работа /<br>Class work  |    |   | 14 | 15 | 1 YR /<br>YEAR   |  |    | 16 | 17 |
| Барлық сағат /<br>Всего аудитор. часов<br>Total classroom hour |                 | оның ішінде /<br>в том числе /<br>including |                   | 15 | 15 | 1               | 2   | 15   | 15 |   |    |    |  |  |    |    |    |
| Д / ДК / LC  | СПС / СПД / СПЛ | ЛС / ДС / LC                                | ОБЖЗ / СРОП / ИСТ |    |    | ЕМЖБ / СРО / ИС | Семестрдің апталу саны /<br>Неделя в семестре /<br>Weeks in a semester: |  |    | 1 | 2  |    |  |  |    |    |    |
|  |                 |   |                   | 15 | 15 |                 |   | 15   | 15 |   |    |    |  |  |    |    |    |
|  |                 |   |                   |    |    |                 |   |  |    |   |    |    |  |  |    |    |    |

Оқыту тілі (үш тілде білім беру бағдарламасы бойынша оқыту тілдері: оқыту тілі, ағылшын тілімен) /  
Язык обучения (для программы трехязычного образования: на языке обучения, на втором языке, на английском языке) /  
Language of education (for trilingual education programs: in the language learning in the second language, in English)

| Тілдік және әлеуметтік-мадени дайындық / Языковой и социокультурной подготовки / Language and socio-cultural training   |   |   |                                  |  |   |   |    |     |      |     |     |     |    |           |  |  |
|---|---|---|----------------------------------|--|---|---|----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----------|--|--|
| Модуль / Module № 1   | 1 | Дене шынықтыру<br>Физическая культура<br>Physical Culture   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | DSH 1106-24(1)<br>PhK 1106-24(1)<br>PhC 1106-24(1)             | 1 | 2 |    | 60  | 30   |     | 30  |     | 30 | 0 + 2 + 0 | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|   | 2 | Шетел тілі<br>Иностраный язык<br>Foreign language   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | SHT 1104-24(2)<br>IYa 1104-24(2)<br>FL 1104-24(2)              | 1 | 5 |    | 150 | 45   |     | 45  | 15  | 90 | 0 + 3 + 0 | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|   | 3 | Қазақ (Орыс) тілі<br>Қазақшай (Русский) язык<br>Kazakh (Russian) language   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | K(O)T 1105-24(1)<br>K(R)Ya 1105-24(1)<br>K(R)L 1105-24(1)      | 1 | 5 |    | 150 | 45   |     | 45  | 15  | 90 | 0 + 3 + 0 | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|   | 4 | Дене шынықтыру<br>Физическая культура<br>Physical Culture   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | DSH 1106-24(2)<br>PhK 1106-24(2)<br>PhC 1106-24(2)             | 2 | 2 |    | 60  | 30   |     | 30  |     | 30 | 0 + 2 + 0 | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|   | 5 | Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім модулі (Экономическое и юридическое образование. Экология және қоршаған орта сауалдары). Құқық және сәйбейлік жетекшілік қарым-қатынас мәдениет негіздері. Ғылыми зерттеу әдістері)<br>Модуль экономико-правового и экологического знания (Основы экономики и законодательства. Экология и безопасность жизнедеятельности. Основы права и предпринимательской культуры. Методы научных исследований)<br>Module of economic, legal and environmental knowledge (Fundamentals of economics and entrepreneurship. Ecology and life safety. Fundamentals of law and anti-corruption culture. Methods of scientific research) | ЖБП (ЖК)<br>ООД (БК)<br>GER (LC) | EKEBM 1107-24<br>MEPEZ 1107-24<br>MELEK 1107-24                | 2 | 5 |    | 150 | 45   | 30  | 15  |     | 15 | 90        | 2 + 1 + 0  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
|   | 6 | Шетел тілі<br>Иностраный язык<br>Foreign language   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | SHT 1104-24(1)<br>IYa 1104-24(1)<br>FL 1104-24(1)              | 2 | 5 |    | 150 | 45   |     | 45  | 15  | 90 | 0 + 3 + 0 | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|   | 7 | Қазақ (Орыс) тілі<br>Қазақшай (Русский) язык<br>Kazakh (Russian) language   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | K(O)T 1105-24(2)<br>K(R)Ya 1105-24(2)<br>K(R)L 1105-24(2)      | 2 | 5 |    | 150 | 45   |     | 45  | 15  | 90 | 0 + 3 + 0 | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |  |
|   | 8 | Қазақстан тарихы<br>История Казахстана<br>History of Kazakhstan   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | KT 1101-24<br>IK 1101-24<br>HK 1101-24                         | 2 | 5 |    | 150 | 45   | 30  | 15  |     | 15 | 90        | 2 + 1 + 0  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                  |  |   |   | 34 |     | 1020 | 330 | 60  | 270 | 0  | 90        | 600  |  |
| Ақпараттық-коммуникативтік / Информационно-коммуникативный / Information and communication  |   |   |                                  |  |   |   |    |     |      |     |     |     |    |           |  |  |
| Модуль / Module № 2   | 1 | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар<br>Информационно-коммуникационные технологии<br>Information and communication technologies   | ЖБП (МК)<br>ООД (ОК)<br>GER (CS) | AKT 1108-24<br>IKT 1108-24<br>ICT 1108-24                      | 1 | 5 |    | 150 | 45   | 15  |     | 30  | 15 | 90        | 1 + 0 + 2  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
|   | 2 | Оқу тәжірибе<br>Учебная практика<br>Training practice   | БП (ЖК)<br>БД (БК)<br>BS (LC)    | OT 01-24 (BZhDZOS)<br>UP 01-24 (BZhDZOS)<br>EP 01-24 (BZhDZOS) | 2 | 2 |    | 60  | 0    |     |     |     |    |           | 2 апта / неделя / weeks  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                  |  |   |   | 7  |     | 210  | 45  | 15  | 0   | 30 | 15        | 90   |  |
| Өзіндік объектілерде еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды ұйымдастыру / Организация безопасности и охраны труда на производственных объектах / Organization of safety at production facilities |   |   |                                  |  |   |   |    |     |      |     |     |     |    |           |  |  |
| Модуль / Module № 3   | 1 | Технология негіздері<br>Основы технологии<br>Basics of technology   | БП (ЖК)<br>БД (БК)<br>BS (LC)    | TN 1201-24<br>OT 1201-24<br>BT 1201-24                         | 1 | 5 |    | 150 | 45   | 15  | 30  |     | 15 | 90        | 1 + 2 + 0  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                  |  |   |   | 5  |     | 150  | 45  | 15  | 30  | 0  | 15        | 90   |  |
| Техникалық-экономикалық ғылымдар / Технико-экономические науки / Technical and economic sciences  |   |   |                                  |  |   |   |    |     |      |     |     |     |    |           |  |  |
| Модуль / Module № 4   | 1 | Физика<br>Физика<br>Physics   | БП (ЖК)<br>БД (БК)<br>BS (LC)    | Ph 1202-24<br>Ph1202-24<br>Ph 1202-24                          | 1 | 4 |    | 120 | 45   | 15  | 15  | 15  | 15 | 60        | 1 + 1 + 1  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
|   | 2 | Инженерлік графика<br>Инженерная графика<br>Engineering Graphics  | БП (ТК)<br>БД (БК)<br>BS (ES)    | JG 1203-24<br>IG1203-24<br>EG 1203-24                          | 1 | 4 |    | 120 | 45   | 15  | 30  |     | 15 | 60        | 1 + 2 + 0  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
|   | 3 | Жалпы химия<br>Общая химия<br>General chemistry   | БП (ЖК)<br>БД (БК)<br>BS (LC)    | ZhH 1204-24<br>OH 1204-24<br>GC 1204-24                        | 2 | 6 |    | 180 | 60   | 15  | 30  | 15  | 15 | 105       | 1 + 2 + 1  | Білім алушымен таңдау бойынша / По выбору обучающегося / by student's option |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                  |  |   |   | 14 |     | 420  | 150 | 45  | 75  | 30 | 45        | 225  |  |
| БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША / ИТОГО ПО МОДУЛЯМ / TOTAL FOR MODULES  |   |   |                                  |  |   |   | 60 |     | 1800 | 570 | 135 | 375 | 60 | 165       | 1005   |  |

К.Кулажанов атындағы ҚазТБУ Ғылыми кеңесімен бекітілді /  
 Утверждено на заседании Ученого Совета КазУТБ им. К.Кулажанова  
 Approved at the meeting of Academic Council KazUTB by named K. Kulazhanov

№ 1 хаттама / протокол / record / 029-08  
 Факультет деканы / Декан факультета / Жуниусова Г.С.  
 Dean of the Faculty  
 Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой / Нуртай Ж.Т.  
 Head of the Department

Келісінен / Согласовано / Approved by:

ОӘЖ жөніндегі проректор / Проректор по УМР / Жамангарин Д.С.  
 Vice-Rector for Educational and Methodological Work  
 ОӘБ башысы / Руководитель УМО / Бадиллова Б.М.  
 Head of the EMD



| Өндірістің қауіпсіздігі және азаматтық қорғаныс / Промышленная безопасность и гражданская оборона / Industrial safety and civil defense   |   |   |                                |  |   |    |     |      |     |     |     |    |           |   |  |
|---|---|---|--------------------------------|--|---|----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----------|---|--|
| Модуль / Module № 1   | 1 | Өндірістің кәсіпорындардағы электр қауіпсіздігі<br>Электробезопасность промышленных предприятий<br>Electrical safety of industrial enterprises  | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)  | 3220 OKEK<br>3220 EPP<br>3220 ESIE         | 7 | 5  | 150 | 45   | 30  | 15  | 15  | 90 | 2 + 1 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 2 | Қауіпті өндірістің кәсіпорындардағы авариялармен салдары<br>Последствия аварии на опасных промышленных предприятиях<br>Consequences of accidents at hazardous industrial enterprises  | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)  | К0К АS 4222<br>РА0РР 4222<br>САНР 4222     | 7 | 5  | 150 | 45   | 30  | 15  | 15  | 90 | 2 + 1 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 3 | Диплом алдындағы тажрибе (Өндірістің тажрибе)<br>Преддипломная практика / (Производственная практика)<br>Undergraduate practice / (Production practice)   | БөП<br>ПД<br>AS                | РР 43(18)<br>РР 43(18)<br>РР 43(18)        | 8 | 14 | 420 | 0    |     |     |     |    |           | 14 апта /<br>неделя /<br>weeks  |  |
|   |   |   |                                |  |   |    | 24  | 720  | 90  | 60  | 30  | 0  | 30        | 180   |  |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                |  |   |    |     |      |     |     |     |    |           |   |  |
| Өндірістің қауіпсіздігі талаптары және экологиялық қауіпсіздігі / Требования безопасности и экологическая безопасность на производстве / Safety requirements and environmental safety at work |   |   |                                |  |   |    |     |      |     |     |     |    |           |   |  |
| Модуль / Module № 2   | 1 | Өндірістің үдерістердегі ембек физиологиясы мен психологиясы және эргономика<br>Физиология и психология труда и эргономика в производственных процессах<br>Physiology and psychology of work and ergonomics in production processes | БП (ЖК)<br>БД (ВК)<br>BS (UC)  | OUFPPE 4213<br>FRTEPP 4213<br>PPWEPP 4213  | 7 | 5  | 150 | 45   | 30  | 15  | 15  | 90 | 2 + 1 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 2 | Өндіріс және тұтыну қалдыстарын басқару<br>Управление отходами производства и потребления<br>Production and consumption waste management  | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)  | 4222 OTKB<br>4222 UOPP<br>4222 PCWM        | 7 | 3  | 90  | 30   | 15  | 15  | 15  | 45 | 1 + 1 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 3 | Жер ресурстарын тиімді және ұтымды пайдалану<br>Охрана и рациональное использование земельных ресурсов<br>Protection and rational use of land resources   | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)  | ZBRKUP 4221<br>ORIZR 4221<br>PRULR 4221    | 7 | 5  | 150 | 45   | 15  | 30  | 15  | 90 | 1 + 2 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 4 | Атмосфераның ауаны тазарту арналған процестер мен құрылғылар<br>Процессы и аппараты защиты атмосферного воздуха<br>Processes and devices for protection of atmospheric air  | БП (ТК)<br>БД (КВ)<br>BS (ES)  | 3218 ААК-АРК<br>3218 PAAVAV<br>3218 POFPAV | 7 | 5  | 150 | 45   | 15  | 30  | 15  | 90 | 1 + 2 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 5 | Экологиялық сарпайы және аудит<br>Экологическая экспертиза и аудит<br>Environmental assessment and audit  | БөП (ЖК)<br>ПД (ВК)<br>AS (UC) | ESA 4301<br>EAA 4301<br>EAA 4301           | 7 | 5  | 150 | 45   | 30  | 15  | 15  | 90 | 2 + 1 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   | 6 | Автомат құралдар таңдау техникасы және технологиясы<br>Техника и технологии оснастки станочных жол<br>Machineter equipment and technology   | БөП (ТК)<br>ПД (КВ)<br>AS (ES) | ASTTT 4303<br>TTOSV 4303<br>WTEI 4303      | 7 | 5  | 150 | 45   | 30  | 15  | 15  | 90 | 2 + 1 + 0 | Білім алушының таңдауы бойынша /<br>По выбору обучающегося /<br>by student's option |  |
|   |   |   |                                |  |   |    | 28  | 840  | 255 | 135 | 120 | 0  | 90        | 495   |  |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                |  |   |    |     |      |     |     |     |    |           |   |  |
| Қорытынды аттестация / Итоговая аттестация / Final assessment   |   |   |                                |  |   |    |     |      |     |     |     |    |           |   |  |
| Модуль /<br>Module № 3  | 1 | Қорытынды аттестация<br>Итоговая аттестация<br>Final certification  |                                | КА/<br>ИА/<br>ФА                           | 8 | 8  | 240 |      |     |     |     |    |           | 8 апта /<br>неделя /<br>weeks   |  |
|   |   |   |                                |  |   |    | 8   | 240  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0         |   |  |
| Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module   |   |   |                                |  |   |    | 60  | 1800 | 345 | 195 | 150 | 0  | 120       | 675   |  |
| БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША / ИТОГО ПО МОДУЛЯМ / TOTAL FOR MODULES  |   |   |                                |  |   |    |     |      |     |     |     |    |           |   |  |

К.Кулдажанов атындағы ҚазТБУ Ғылыми кеңесімен бекітілді /  
Утверждено на заседании Ученого Совета КазУТБ им. К.Кулдажанова  
Approved at the meeting of Academic Council KazUTB by named K. Kulazhanov

№ 9 хаттама / протокол / record 29.09 2024 жыл / года

Факультет деканы / Декан факультета / Жуусова Т.С.  
Dean of the Faculty  
Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой / Нұртай Ж.Т.  
Head of the Department

Келісілген / Согласовано / Approved by:

ОӘЖ жөніндегі проректор / Проректор по УМР / Жамангарин Д.С.  
Vice-Rector for Educational and Methodological Work  
ОӘБ басшысы / Руководитель УМО / Бадилова Б.М.  
Head of the EMD