

Студенттер курстык, дипломдық жұмыстар мен жобаларды, лабораториялық және практикалық жұмыстарды компьютерлік техниканы колданып орындайды.

Кафедра келесі мамандықтар бойынша бакалавр дайындайды:

5B071300-“Колік, коліктік техника және технология”;

5B072400- “Техноолгиялық машиналар және жабдыктар (сала бойынша)”;

5B090100- “Колікті пайдалану және жvk козгалысы мен тасымалдауды вйымдастыру”;

5B072900- “Кvрылыс” мамандандыру бойынша:

- Ондірістік және азаматтық кvрылыс және калалық шаруашылық;
- Жылу - газбен камтамасыздандыру және желдету;

5B042100- “Дизайн”;

5B010700- “Бейнелеу онері және сызу”.

5B012000- “Кәсіптік білім”

5B071300, 5B072400 және 5B090100 мамандықтары бойынша студенттердің ондірістік базалық практикасы отетін тұрақты жер “Қазақмыс” ЖШС, «ВижаСервисҚарағанда» ЖШС, “Қазақстан темір жолы” АҚ болып табылады, ал 5B042100- “Дизайн”, 5B042100 “Бейнелеу өнері және сызу” және 5B012000- “Кәсіптік білім” мамандықтары үшін аймақтағы колледждер мен жалпы білімдік мектептер, техникалық мамандықтар практика оту кезінде жұмысшы мамандықтарын игереді.

Қафедра түлектері жыл сайын үлкен сұраныспен өнбекке тұрады, негізінен жергілікті жерден практикадан отуі және жұмысқа орналасуы 100% құрайды.

Қафедрада өзекті міндеттерді шешуге байланысты, технологиялық машиналар мен қолікті автоматты басқару жүйелерін жетілдіру салалары бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары жүргізіледі.

Студенттер тәжірибелі оқытушыларының жетекшілігімен ғылыми үйірмелерге тартылған: «Технократ», «Архитектор», «Жас суретші» және «Шебер», «Дизайн» үйірмелері жұмыс істейді.

Оқытушылар мемлекеттік қор және шаруашылық келісім-шарт тақырыбы бойынша ғылыми-зерттеу жұмысын орындайды. Бұл жұмысқа студенттер де белсене араласады.

Зерттеу қортындысы бойынша әр түрлі деңгейде жыл сайын университет, Республика қолемінде отетін студенттердің ғылыми-практикалық конференцияларына баяндамалар жасап баспадан шығарады. Шығармашылық жұмыстар бойынша қормелерге қатысады. Студенттердің конкурстық жұмыстары мен баяндамалары мақтау қағаздармен, алғыс хаттар мен және әртүрлі сыйлықтармен марапатталады.

Қафедраның оқу-әдістемелік қоры қазіргі талапқа сай. Аудиториялар мен кабинеттер түрлі макеттер мен стенділермен безендірілген. Арнаулы автоматтандырылған зертханалар жұмыс істейді. Компьютерлік класс дипломдық жобаларды орындауға арналған.

Студенттерге зертханалық сабақтарды өткізу үшін қолданылатын жабдықтар:

-Зертханалық стендісі “Гидромеханикалық берілістің жұмыс үдерісі РП-ГПМ”;

-Типтік оқу жабдықтары “Метрология. Машинақұрылысын техникалық өлшеу. МТИ-15”;

- Зертханалық стендісі “Гидравликалық тоқтату жүйесі ИТЦ-41.000”;

-Зертханалық оқу стендісі “материалдарды қыздыру кезінде жылу құрылысын зерттеу үрдісі. НТЦ-54.000”;

- Құрылыс мамандықтары бойынша стенділер мен зертханалық құрал-жабдықтар.

Студенттер тұрақты түрде JAESTE саласы бойынша мекемелерден және шетелдердің ЖОО-нан машықтанудан өтеді.

2012 жылы ГМ-2003 тобының студенті Шон Сабит Англиядан магистратура бітірді. Қазір “Атлас Конканын” бас фирмасында қызмет істейді.

- 5B071300 «Колік, колік техникасы және технологиялары»

- 5B072400 «Технологиялық машиналар және жабдықтар (салалар бойынша)»

- 5B072900 «Құрылыс»

- 5B090100 «Колікті пайдалану және жвк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»

- 5B042100- «Дизайн»;

- 5B010700- «Бейнелеу өнері және сызу».

- 5B012000- «Кәсіптік білім»

Кафедра ұжымы оқытудың прогрессивті жетілдіру әдістерімен айналысады және келесідей мамандықтар бойынша бакалаврларды дайындайды:

1. 5B071300 - «Колік, колік техникасы және технологиялар» бакалавры колік техникасын жобалаумен, пайдалану және жондеумен, сондай-ақ колікті пайдалану тиімділігін арттыруға бағытталған зерттеу қызметтерімен байланысты кешенді мәселелерді шешуге бағытталған адамзат қызметінің әдістері мен тәсілдерін, құралдардың қамтитын материалды өндіріс саласында қызмет ету тиімділігін арттыруға бағытталған зерттеу жұмыстары үшін дайындалады.

Кәсіби қызметінің объектілері: колік техникасы мен жабдықтарын жасайтын машина жасау зауыттары, колік техникасын пайдалатын мекемелер мен ұйымдар; машина жондеу кәсіпорындары; машина жасау және жондеу зауыттарының фирмалық және делдалдық орталықтары; маркетингтік және коліктік-экспедиция қызметкерлері.

2.5B072400-«Технологиялық машиналар және жабдықтар (салалар бойынша)» бакалавры
озінің
кәсіптік қызметінде келесі функцияларды орындайды:

- техникалық құжаттаманы құрастыру және бекітілген нысандар бойынша белгіленген есептілік бойынша жұмыстар жүргізу;

- қауіпсіздік техникасы енбекті және қоршаған ортаны қорғау бойынша оқыту және нұсқауларды жүргізу;

- өндірістік учаскелердегі технологиялық процестердің сапа менеджменті бойынша кәсіптік дайындау бойынша талаптардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру.

Кәсіби қызметінің объектілері: әскери -өндірістік кешендерінің мекемелері мен ұйымдары; мемлекеттік басқару ұйымдары; құрастыру – жобалау; ғылыми – зерттеу; әр түрлі фирмалар.

3. 5B090100 – «Колікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» бакалавры коліктегі қозғалысты ұйымдастырумен байланысты кешенді мәселелерді шешуге бағытталған қызметтің әдістері мен тәсілдерін, құралдарын қамтитын материалды өндіріс саласында қызмет ету, колік құралдары қозғалысын жобалау және модельдеу, қазіргі заманғы маркетинг пен менеджмент негізінде пайдалану жұмыстарының ұйымдастыру-шылық заңдылықтары мен процестерін зерттеу, логистика принциптерінің негізінде колік түрлерінің өзара әсері мен тасымалдау процестерін жетілдіру үшін дайындалады.

Кәсіби қызметінің объектілері: колік бөлімшелері мен мекемелері, мемлекеттік колік инспекциясы және жергілікті колікті басқару мекемелері, колік – экспедициялық өндірістер және ұйымдар.

4. 5B072900 – «Құрылыс» мамандығы бойынша келесі мамандарды даярлайды:

□ Өндірістік және азаматтық құрылыс технологиясы;

□ Жылумен-газбен жабдықтау және желдету;

□ Газ-мұнай құбырлары мен газ-мұнай сақтау қоймаларының құрылысы;

□ Теміржолдар құрылысы;

□ Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы;

Кәсіби қызметтерінің объектілері: құрылыс-монтаждау басқармалары мен ұйымдары; құрылыс ұйымдарын өндіретін заводтар; коммуналдық шаруашылық мекемелері; құрылыс техникасы мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу кәсіпорындары; құрылыс бойынша акционерлік бірлестіктер.

Мамандарды дайындау мемлекеттік және орыс тілдерінде жүргізіледі.

Мамандық бітіруші түлектердің дипломдық жобалары, зертханалық және тәжірибелік жұмыстары компьютерлік техникалармен, автокадты жобалау жүйесін пайдалану арқылы орындалады.

Кафедра мамандықтарының студенттері «Қазақмыс» корпорациясы, «Қазақстан темір жолы» АҚ, «Үлттық сараптау және сертификаттау орталығы» АҚ, құрылыс-монтаждау тресінде; құрылыс-монтаждау ұйымдары мен басқармаларында; жылумен-сүмен жабдықтау кәсіпорындарында; жылу-электр орталығында; бас жобалау институтында және тағы да басқа кәсіпорындарда өндірістік тәжірибеден өтеді.

5. 5В042100-«Дизайн» мамандығы бойынша бітірген түлекке дизайн бакалавры академиялық дәрежесі беріледі.

Түлектердің біліктілігі және лауазымдары Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты өлеуметтік қорғау министрлігінің 21.11.2002ж. №273-П бұйрығымен бекітілген “Жетекшілердің, мамандардың және басқа да қызметкерлердің біліктілік анықтамасына” сәйкес бакалаврлар бірінші дәрежелі техник, кіші ғылыми қызметкерлер,

инженер-лаборант, ғылыми-зерттеу мекемелерінің инженерлері, конструкторлық және жобалау мекемелерінде және басқа да қызметте жұмыс істей алады.

5B042100-«Дизайн» мамандығы бойынша жоғары базалық білім алған мамандар сәулет өнерінің үзінділерін, экспозицияларды, ішкі коріністерді, өндірістік және тұрмыстық заттарды, сырттай бейнелеу коммуникациясы, жарнамаларды жобалауға және қорқемдеу жұмыстарын орындауға мамандалады.

6. 5B010700-«Бейнелеу өнері және сызу» мамандығы бойынша бітірген түлекке бейнелеу өнері және сызу бакалавры академиялық дәрежесі беріледі.

Түлектердің біліктілігі және лауазымдары Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің 21.11.2002ж. №273-П бұйрығымен бекітілген «Жетекшілердің, мамандардың және басқа да қызметкерлердің біліктілік анықтамасына» сәйкес анықталады.

- мектептерде, лицей, колледждерде мұғалім қызметін атқаруға білім мекемелерінде меншіктің түріне қарамастан педагог, менеджерші және мемлекеттік мекемелерде біліктілік бойынша қызмет атқаруға мүмкіндігі бар.

Бітірушілердің кәсіптік қызмет объектілері болып әр түрлі оқу орындарындағы педагогикалық қызмет, шығармашылық және салалық ғылыми-зерттеу институттары мен лабораторияларда, қорқем шеберханаларда, баспаханаларда т.б. жұмыс істеу мүмкіндігі бар.

7. 5B012000-«Кәсіптік білім» мамандығы бойынша бітірген түлекке кәсіптік білім бакалавры академиялық дәрежесі беріледі.

5B012000 - «Кәсіптік білім» мамандығы бойынша бакалавриат мамандығын бітіруші кәсіптік оқыту ұстазы, еңбек технологиясы және кәсіпкерлік мұғалімі, орта және кәсіби мектептерде, колледждерде, лицейлерде кешенді жұмысшы кәсіптерінен жалпытехникалық пәндердің арнайы технологиясы оқытушысы, орта және жоғары

кәсіби білім беру жүйесінде олардың ведомстволық бағыныштылығы мен меншік түріне қарамастан ондірісті оқыту шебері, сонымен қатар Қазақстан Республикасының Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің 21.11.2002ж. №273-П бұйрығымен бекітілген «Жетекшілердің, мамандардың және басқа да қызметкерлердің біліктілік анықтамасының» біліктілік талаптарына сәйкес бакалаврлар бірінші категориялы техниктің алғашқы қызметіне, кіші ғылыми қызметкер, инженер-лаборант және инженер ғылыми-зерттеу мекемелеріне, еңбек отілін талап етпестен жұмысқа қабылданады.

«Кәсіптік білім» мамандығын бітірушілер бастауыш, ортанғы және қосымша кәсіптік оқыту мекемелерінде, ондірісте кәсіби оқыту; оқыту үрдістерінің және құрылымдарының ғылыми зерттеулері; сәйкес саладағы техника және технология мәселелері бойынша ғылыми зерттеу; ғылыми ондірістік және кенестік-басқару қызметі оқу орысында, ондіріске сәйкес мамандалады.

Студенттер үшін техникалық оқыту құрал-жабдықтары, макеттер, стендтер, дәріс және арнайы аудиториялар, зертханалар, дипломдық жобалау кабинеттері және компьютерлік класстар ғылыми – оқыту базасымен қамтамасыз етілген.