

АНЫҚТАМА
УМС отырысында
30.03.2022

СПРАВКА
На заседание УМС
30.03.2022

Қостанай қаласы

город Костанай

Практико-ориентированная подготовка по ОП КРУ имени А.Байтұрсынова

В процессе образования центральное место занимает личность обучающегося, приоритетными становятся знания, полученные самостоятельно в ходе активной познавательной деятельности. Одним из популярных методов обучения, способствующих повышению мотивации обучающихся, развитию интереса к выбранной профессии является практико-ориентированный метод.

Можно выделить четыре подхода к практико-ориентированной подготовке:

1. Организация практик обучающихся с целью приобретения реальных профессиональных компетенций по профилю подготовки.

2. Внедрение профессионально-ориентированных технологий обучения, способствующих формированию у обучающихся значимых для будущей профессиональной деятельности качеств личности.

3. Создание в университете инновационных форм профессиональной занятости студентов с целью решения ими реальных научно-практических и опытно-производственных работ в соответствии с профилем обучения.

4. Создание условий (лаборатории) для приобретения знаний, умений и опыта при изучении учебных дисциплин с целью формирования у обучающихся мотивированности и осознанной необходимости приобретения профессиональной компетенции в процессе всего времени обучения в университете.

Инженерно-технический институт имени А.Айтмухамбетова ведет работу по следующим направлениям:

- занятия на производстве, в лабораториях
- экскурсии
- организация практик.

В таблице 1 представлены сведения по ОП ИТИ имени А.Айтмухамбетова, где проводятся занятия на предприятиях области на регулярной основе.

Таблица 1. Сведения о занятиях, проводимых на предприятиях

ФИО преподавателя	Дисциплины	Предприятия	Курс
Кафедра электроэнергетики			
Гладов Ю.В.	- Релейная защита и автоматика; - Ремонт и эксплуатация электрооборудования; - Монтаж электроустановок.	- АО КЕГОС Подстанция «Костанайская 1150 кВ»; - Рудненская ТЭЦ.	6В06102 Электроэнергетика
Глущенко Т.И.	Электрические машины	ТОО «МРЭТ»	6В06102 Электроэнергетика
Ибрагимова С.В.	- Электрические сети и системы; - Электрические станции и подстанции	АО КЕГОС Подстанция «Костанайская 1150	6В06102 Электроэнергетика

		кВ»	7М06101 Электроэнергетика
Сарсенбаева Г.А.	Ремонт и эксплуатация электрооборудования (https://www.instagram.com/p/CU7NKNTAMRF/?utm_medium=copy_link)	Ремонтно-производственная база (РПБ) ТОО «Межрегионэнерготранзит»	6В06102 Электроэнергетика
Кафедра машин, тракторов и автомобилей			
Научные руководители	Занятия и практика	лабораториях КФ ТОО НПЦ «Агроинженерия»	7М08701, 8D08101 Аграрная техника и технология
Кафедра машиностроения			
Рахимова Д.Б. Калиев Б.К.	Модуль 12 – Специальные дисциплины. Технология машиностроения.	ТОО «СарыаркаАвтоПром»	6В06103 Технологические машины и оборудование

В таблице 2 представлена работа по организации практик на кафедрах.

Таблица 2 – Базы практик обучающихся по кафедрам

Наименование организации или предприятия	Кафедра
Филиал ТОО «Эл-Нур-Сервис», ТОО «Достар-09», ТОО «MBF» group ТОО «ЭПК - forfait», АО «Костанайские минералы»	Электроэнергетики
ТОО «СарыаркаАвтоПром», КФ АО «АгромашХолдинг», ТОО «Костанайский агромеханический завод», КФ ТОО «НПЦ агроинженерии» (бывший КФ ТОО "КазНИИМЭСХ"), ИП «Готовщиков А.С.», ПАО «КАМАЗ»	Машиностроения
ПАО «КАМАЗ», ТОО «СарыАрка Автопром», ТОО «Тобол Моторс», СТО города, «РОСТСЕЛЬМАШ», ТОО и КХ агропромышленного комплекса	Машин, тракторов, автомобилей
ТОО «Первый Бит», Группа компаний «Эксперт»	Информационных систем
ТОО «ITL KZ», ТОО «Profi Soft», ИП «Бубнов», АО ТОО «СарыАрка Автопром», ТОО «КАС Консалтинг», ТОО «IC:Первый Бит».	Программного обеспечения
КФ АО "нефтяная страховая компания", АО Казахинвест, ЧУ КИНЭУ им Дулатова, школы и колледжи города и области	Математики и физики

Ежегодно кафедры обновляют список предприятий, готовых принимать обучающихся для прохождения практик.

Действующие лаборатории института, в которых проводятся занятия:

Наименование лаборатории	Кафедра	Дисциплины
Лаборатория электротехники Лаборатория электротехнологии Лаборатория электрических машин Лаборатория Релейной защиты и автоматики Лаборатория ремонта и эксплуатации электрооборудования Лаборатория возобновляемых источников энергии (лаборатория ВИЭ)	Электроэнергетики	Стенды и станки позволяют проводить практические и лабораторные работы по всем дисциплинам кафедры, проводить научные исследования
Лаборатория ремонта двигателей Лаборатория ремонта топливной аппаратуры Лаборатория сварки и восстановления деталей, технологии металлов Лаборатория «Гидравлика» Лаборатория «Машиностроения»	Машиностроения	Стенды и станки позволяют проводить практические и лабораторные работы по всем дисциплинам кафедры, проводить научные исследования
Лаборатория, которая оборудована специальными установками и приборами для исследования топлива, смазочных материалов и различных	Машин, тракторов, автомобилей	Топливо-смазочные материалы и технические жидкости

технических жидкостей.		
Учебная лаборатория «Архитектуры компьютерных систем» Вычислительный центр	Информационных систем	Администрирование в информационных и телекоммуникационных системах, Архитектура вычислительных систем, Ремонт и техническое обслуживание компьютерных систем Методология научных исследований, Математическое моделирование в экономике, Дифференциальные уравнения с частными производными.
Лаборатория инновационного инжиниринга	Программного обеспечения	Основы робототехники Управление робототехническими системами Программирование роботов-манипуляторов Дополненная реальность Системы управления станками с ЧПУ Электроника Цифровая схемотехника Техническое зрение и сенсорные технологии
Лаборатория физических исследований Лаборатория общей физики Лаборатория механики и молекулярной физики Лаборатория оптики, электричества и магнетизма Лаборатория радиоэлектроники Лаборатория оптики, атомной и ядерной физики и астрономии	Математики и физики	Стенды и станки позволяют проводить практические и лабораторные работы по всем дисциплинам кафедры, проводить научные исследования

Председатель МК ИТИ имени А.Айтмухамбетова

Бижанова О.И.

Заместитель директора по учебной работе
А.Айтмухамбетов атындағы ИТИ

Махамбетова Г.И.