

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
кураторских часов образовательного курса «Ұлтқа қызмет»
на 2022–2023 учебный год

1 семестр

«Карагандинский технический университет имени Абылқаса Сагинова»

Неделя	Наименование темы
2	Неделя первокурсника: ознакомление с деятельностью университета, Правилами внутреннего распорядка, Правилами проживания в общежитиях, Кодекс чести студента КарТУ
3	Стипендиальные программы. О работе студенческих клубов, спортивных секций КарТУ
4	Волонтерское движение. Молодежная благотворительная организация «Ақниет»
5	Военная кафедра КарТУ
6	Караганда – шахтерская столица
7	Основные этапы создания и развития КарТУ: вчера, сегодня, завтра
8	Академик А. Сагинов – ученый и организатор высшего технического образования в Казахстане, основатель Карагандинского технического университета
9	История факультетов и выпускающих кафедр (по профилю ОП)
10	Моя профессия – шаг в инновационное будущее. Успешные люди современности, сделавшие свою профессию интересной и востребованной
11	Первый казахский профессор математики А.А. Ермаков
12	Вклад выдающихся ученых и педагогов в развитие КарТУ: 1) Лебедев С.А. – почетный архитектор Казахстана, Нэмен В.Н. – ученый, наставник, педагог (АСФ); 2) Попов И.И. – создатель маркшейдерской научной школы в Центральном Казахстане. Квон С.С. – ученый-педагог, основатель научной школы по проектированию шахт. Жизненный и творческий путь профессора маркшейдерии Р.П. Окатова (ГФ); 3) Шевцов Е.И. – металлург, ученый, учитель (МФ); 4) Выдающийся педагог, ученый и руководитель научной школы горнорудного транспорта Казахстана Данияров А.Н. (ТДФ); 5) Когай Л.И. – ученый-педагог, поэт (ФИТ); 6) Кашик Ш.К. – наставник, ученый-экономист (ФИЭМ); 7) Бырька В.Ф. – ученый-организатор, учитель (ФЭАТ)
13	Вклад выдающихся ученых и педагогов в развитие КарТУ: 1) Бакиров Ж. Б., Баттакова С.Б. – ученые, педагоги КарТУ (АСФ); 2) Гращенков Н.Ф. и Акимбеков А.К. – организаторы казахстанской

	<p>научной школы безопасности труда. Член-корр. АН КазССР, профессор, доктор геолого-минералогических наук Ермеков М.А. (ГФ);</p> <p>3) Пивень Г.Г. – профессор, д.т.н., ректор КарГТУ с 1994 по 2008 гг. (МФ);</p> <p>4) Янцен И.А. – основатель научной школы строительно-дорожных машин (ТДФ);</p> <p>5) Байтлеуов И.С. – основатель специальности автоматизации и телемеханики КарГУ (ФИТ);</p> <p>6) Тогайбаев К.Б. и Ким Ю.М. – ученые-экономисты, наставники, учителя (ФИЭМ);</p> <p>7) Брейдо И.В. – профессор, доктор технических наук, академик КазНАЕН, с 1994 по 2021 гг. заведующий кафедрой автоматизации производственных процессов (ФЭАТ)</p>
14	Тестирование

2 семестр
«Основы правовой культуры»

Неделя	Наименование темы
1	Права и обязанности человека и гражданина
2	Уважение к символам государства
3	Право на образование. Национальный проект «Качественное образование «Образованная нация»
4	Защита Отечества – священный долг
5	Борьба с коррупцией – один из ключевых приоритетов государственной политики
6	Религиозный экстремизм и лжетерроризм
7	Регулирование трудовых отношений
8	Финансовая пирамида, мошенничество, интернет-мошенничество
9	Защита половой неприкосновенности. Ранние браки и семейное насилие.
10	Незаконный оборот наркотических средств и психотропных препаратов.
11	Незаконная торговля людьми
12	Девиантное поведение и антиобщественные действия. Вымогательство и хулиганство.
13	Оскорбление – унижение чести и достоинства, буллинг и кибербуллинг
14	Тестирование

3 семестр
«Здоровье нации и экология»

Неделя	Наименование темы
2	Система здравоохранения в Казахстане. Национальный проект «Качественное и доступное здравоохранение для каждого гражданина «Здоровая нация»
3	Профилактика алкоголизма и курения
4	Правильное и рациональное питание – основа здоровья
5	Здоровая семья – здоровая нация. Профилактика ВИЧ
6	Экологическая ситуация в Казахстане
7	В контексте неделимой безопасности: антиядерные инициативы Казахстана
8	Экологические проблемы горно-металлургического комплекса и нефтегазовой отрасли Казахстана
9	Проблемы озера Балхаш
10	Аральское море – глобальная экологическая проблема
11	Каспийское море – крупнейший закрытый водоем в мире
12	Проблемы трансграничных рек Казахстана
13	Безотходное производство – как один из факторов решения экологических проблем
14	Тестирование

4 семестр
«Казахстан в глобальном мире: сохранение идентичности.
Программа «Рухани Жаңғыру»

Неделя	Наименование темы
1	Выдающийся государственный и политический деятель Д.А. Кунаев
2	Независимость превыше всего. Первый Президент Республики Казахстан
3	Казахстан в системе мировой политики
4	Модернизация политической системы Казахстана
5	Согласие и единство – основа нашего развития. Ассамблея народа Казахстана
6	Программа «Рухани жаңғыру»: основные направления, спецпроекты. Национальный проект «Ұлттық рухани жаңғыру»
7	Абай Кунанбаев – великий мыслитель и гуманист (спецпроект «Великие имена Великой степи»)
8	Движение «Алаш» – пример государственности и беззаветного служения Родине. А. Байтурсынов, А. Букейханов, М. Дулатов (спецпроект «Великие имена Великой степи»)
9	География сакральных мест Казахстана (спецпроект «Сакральная география»)
10	Памятники истории и культуры средневекового Казахстана (спецпроект «Генезис тюркского мира»)
11	Культура, традиции и самобытность казахского народа (спецпроект «Дәстүр мен ғұрып»)
12	Устное народное творчество и традиционное музыкальное искусство (спецпроект «Тысяча лет степного фольклора и музыки»)
13	Развитие национальной культуры (спецпроект «Современная казахстанская культура в глобальном мире»)
14	Тестирование

5 семестр

«Вклад выдающихся инженеров в индустриализацию страны»

Неделя	Наименование темы
2	Сатпаев К.И. – государственный деятель, ученый и организатор науки
3	Тынышбаев М.Т. – первый казахский инженер-железнодорожник
4	Гапеев А.А. – ученый-геолог и организатор геологических исследований Карагандинского угольного бассейна. Зырянов Г.Г. – первооткрыватель Зыряновского месторождения
5	Утебаев С.У. – организатор нефтяной индустрии Казахстана
6	Басенов Т.К. – архитектор, основоположник казахской архитектурной школы
7	Чокин Ш.Ч. – ученый-энергетик и организатор энергетического комплекса Казахстана. Бердус И.В. – инженер-энергетик, организатор Лениногорского каскада ГЭС
8	Байконуров О.А. – горный инженер, создатель инновационных технологий добычи руд цветных металлов, химического сырья и нерудных материалов в Казахстане. Гурба В.В. – организатор горного дела и выдающийся горный инженер
9	Битный М.А. – один из основателей Алматинского завода тяжелого машиностроения
10	Жунусов Т.Ж. – инженер-строитель, основоположник сейсмостойкого строительства в Казахстане
11	Сагингалиев Б.С. – заслуженный нефтяник КазССР, первооткрыватель Тенгиза
12	Джолдасбеков У.А. – инженер-механик, создатель казахстанской научной школы в области теории машин и механизмов
13	Такежанов С.Т. – ученый-металлург, организатор цветной металлургии Казахстана
14	Тестирование

6 семестр
«Инновационное развитие индустрии Казахстана»

Неделя	Наименование темы
1	Экономическая стратегия Казахстана. Национальный проект «Устойчивый экономический рост, направленный на повышение благосостояния казахстанцев»
2	Развитие горно-металлургического комплекса – ключевой отрасли экономики Казахстана
3	Современное состояние и перспективы развития горнодобывающей и горно-перерабатывающей отраслей Казахстана
4	Современное состояние и перспективы развития машиностроительного комплекса Казахстана.
5	Транспортно-логистические системы в развитии Казахстана
6	Развитие топливно-энергетического и нефтегазового комплекса Республики Казахстан
7	Современное состояние и перспективы развития строительной индустрии Республики Казахстан
8	Цифровая трансформация Казахстана. Национальный проект «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций»
9	Развитие инфраструктуры Казахстана. Национальный проект «Сильные регионы – драйвер развития страны»
10	Перспективы развития альтернативных источников энергии в Казахстане. Национальный проект «Зеленый Казахстан»
11	Модернизация сельского хозяйства в Казахстане. Национальный проект по развитию агропромышленного комплекса
12	Предпринимательство – ведущая сила национальной экономики. Национальный проект по развитию предпринимательства
13	Развитие аэрокосмической отрасли. Космодром Байконур
14	Тестирование

7 семестр
«Мировые тренды развития»

Неделя	Наименование темы
2	Нанотехнологии: мировые тенденции развития. Роль наноматериалов в развитии 6-го технологического уклада
3	Мировой рынок и тренды развития робототехники
4	Тенденции развития глобальных и прикладных космических программ
5	Тренды IT технологий в «Индустрии 4.0». Билл Гейтс – создатель компании Microsoft
6	Основные тренды развития рынка солнечной энергетики. Ветроэнергетика – энергия будущего
7	Беспилотный транспорт будущего
8	Мировой тренд – производство биотоплива
9	Эко-технологии – мировой тренд тотальной индустриализации и промышленного роста
10	«Зеленое» строительство – главный тренд на мировом рынке
11	Мировые тренды в развитии биотехнологий. Биопрепараты промышленного назначения
12	История, состояние и перспективы развития автоматизации. Генри Форд – основоположник научной организации труда
13	Современные тренды развития киберфизических систем и искусственного интеллекта. Стив Джобс – основатель корпорации Apple
14	Тестирование