

**I APPROVE**  
**Member of the Management**  
**Board –**  
**Vice-Rector for BP**  
 \_\_\_\_\_ **A.K. Kalykov**  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ **2024 G.**

**The CALENDAR PLAN**  
**of the curatorial hours of the educational course "Ultka kyzmet"**  
**for the 2024-2025 academic year**  
**1st semester**  
**"Karaganda Technical University named after Abylkas Saginov"**

A week	Name of the topic	
<b>2</b>	The message of the President of the country to the people of Kazakhstan	
<b>3</b>	Academic policy. The Code of Honor of students, Internal regulations, Rules of residence in dormitories	
<b>4</b>	Military department. Scholarship programs. About the work of student clubs and sports sections	
<b>5</b>	The volunteer movement. Youth charity organization "Akniet"	
<b>6</b>	Karaganda is the mining capital	
<b>7</b>	Academician A. Saginov is a scientist and organizer of higher technical education in Kazakhstan, founder of Karaganda Technical University	
<b>8</b>	The main stages of the creation and development of the map: yesterday, today, tomorrow	
<b>9</b>	History of faculties and graduate departments (according to the profile of the OP)	
<b>10</b>	My profession is a step into an innovative future. Successful people of our time who have made their profession interesting and in demand	
<b>11</b>	The first Kazakh professor of mathematics A.A. Ermekov	
<b>12</b>	Contribution of outstanding scientists and teachers to the development of the map	
	<i>Lebedev S.A. is an honorary architect of Kazakhstan. Scientists, teachers KarTU – Nemen V.N., Bakirov Zh. B., Battakov S.B.</i>	<i>FAC</i>
	<i>Corresponding member. Kazakh SSR Academy of Sciences, Professor, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences Ermekov M.A. Creator of the surveying scientific school in Central Kazakhstan Popov I.I. Scientists and teachers KarTU – Kwon S.S., Okatov R.P., Akimbekov A.K. and Grashchenkov N.F.</i>	<i>FM</i>
	<i>Shevtsov E.I. is a metallurgist, scientist, teacher. Piven G.G. – Professor, Doctor of Technical Sciences, Rector of KarSTU from 1994 to 2008.</i>	<i>FME</i>

	<i>An outstanding teacher, scientist and head of the scientific school of mining transport of Kazakhstan Daniyarov A.N. Founder of the scientific school of road construction machines Yanzen I.A.</i>	<i>FTRE</i>
	<i>Baitleuov I.S. is the founder of the specialty automation and telemechanics of the MAP. Kogai L.I. – scientist-teacher, poet FIT</i>	<i>FIT</i>
	<i>Economic scientists, mentors of the map – Togaibayev K.B., Kashik Sh.K., Kim Yu.M.</i>	<i>FEEM</i>
	<i>Scientists and teachers of KarTU – Breido I.V., Byrka V.F.</i>	<i>FEAT</i>
<b>13</b>	Introduction to the specialty	
<b>14</b>	Testing	FTRE

**2 семестр**  
**«Основы правовой культуры»**

<b>Неделя</b>	<b>Наименование темы</b>
<b>1</b>	Права и обязанности человека и гражданина ( <i>Конституция Республики Казахстан</i> )
<b>2</b>	Уважение к символам государства ( <i>Конституционный закон РК «О государственных символах РК»</i> )
<b>3</b>	Наука – двигатель прогресса ( <i>Закон РК «О науке и технологической политике»</i> )
<b>4</b>	Защита Отечества – священный долг ( <i>Закон РК «О воинской службе и статусе военнослужащих»</i> )
<b>5</b>	Борьба с коррупцией – один из ключевых приоритетов государственной политики ( <i>Закон РК «О противодействии коррупции»</i> )
<b>6</b>	Религиозный экстремизм и лжетерроризм ( <i>Закон РК «О противодействии экстремизму», Закон РК «О противодействии терроризму»</i> )
<b>7</b>	Регулирование трудовых отношений ( <i>Трудовой кодекс РК</i> )
<b>8</b>	Финансовая пирамида, мошенничество, интернет-мошенничество ( <i>Закон РК «Об административных правонарушениях»</i> )
<b>9</b>	Защита половой неприкосновенности. Ранние браки и семейное насилие ( <i>Кодекс РК «О браке (супружестве) и семье»</i> )
<b>10</b>	Незаконный оборот наркотических средств и психотропных препаратов ( <i>Закон РК «О наркотических средствах, психотропных веществах, их аналогах и прекурсорах и мерах противодействия их незаконному обороту и злоупотреблению ими»</i> )
<b>11</b>	Торговля людьми ( <i>Уголовный кодекс РК</i> )
<b>12</b>	Девиантное поведение и антиобщественные действия. Вымогательство и хулиганство ( <i>Уголовный кодекс РК</i> )
<b>13</b>	Оскорбление – унижение чести и достоинства, буллинг и кибербуллинг ( <i>Закон РК «Об административных правонарушениях»</i> )
<b>14</b>	Тестирование

**3 семестр**  
**«Здоровье нации и экология»**

<b>Неделя</b>	<b>Наименование темы</b>
<b>2</b>	Послание Президента страны народу Казахстана
<b>3</b>	Здоровая семья – здоровая нация
<b>4</b>	Правильное и рациональное питание – основа здоровья
<b>5</b>	Здоровый образ жизни. Профилактика ВИЧ, алкоголизма и курения
<b>6</b>	Экологическая ситуация в Казахстане
<b>7</b>	В контексте неделимой безопасности: антиядерные инициативы Казахстана
<b>8</b>	Экологические проблемы горно-металлургического комплекса и нефтегазовой отрасли Казахстана
<b>9</b>	Проблемы озера Балхаш
<b>10</b>	Аральское море – глобальная экологическая проблема
<b>11</b>	Каспийское море – крупнейший закрытый водоем в мире
<b>12</b>	Проблемы трансграничных рек Казахстана
<b>13</b>	Безотходное производство – как один из факторов решения экологических проблем
<b>14</b>	Тестирование

#### 4 семестр

#### «Казахстан в глобальном мире – сохранение идентичности»

<b>Неделя</b>	<b>Наименование темы</b>
<b>1</b>	Государственная политика в сфере межэтнических отношений
<b>2</b>	Идентичность: сущность термина и история его формирования
<b>3</b>	Методологическая основа институционального регулирования межэтнических отношений
<b>4</b>	Межэтнические конфликты: пути по сохранению и укреплению межэтнического согласия
<b>5</b>	Ценностные установки в контексте национальной идентичности и образовательного процесса среди студенческой молодёжи
<b>6</b>	Пути эффективного институционального регулирования профилактики межэтнических конфликтов в студенческой среде
<b>7</b>	Творчество Абая и духовная модернизация современного общества
<b>8</b>	Роль идеи «Алаш» в формировании гражданской идентичности
<b>9</b>	Влияние глобализации на идентичность
<b>10</b>	Значение истории на формирование идентичности в условиях глобализации
<b>11</b>	Роль нравственной культуры Шакарима Кудайбердиева в сохранении национальной идентичности
<b>12</b>	Культурная идентичность в контексте глобализации
<b>13</b>	Концепция «Адал Азамат» – ключевой фактор в сохранении национальной целостности
<b>14</b>	Тестирование

## 5 семестр

### «Вклад выдающихся инженеров в индустриализацию страны»

Неделя	Наименование темы
2	Послание Президента страны народу Казахстана
3	Сатпаев К.И. – государственный деятель, ученый и организатор науки
4	Тынышбаев М.Т. – первый казахский инженер-железнодорожник
5	Гапеев А.А. – ученый-геолог и организатор геологических исследований Карагандинского угольного бассейна. Зырянов Г.Г. – первооткрыватель Зыряновского месторождения
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	Утебаев С.У. – организатор нефтяной индустрии Казахстана. 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»**

<b>Неделя</b>	<b>Наименование темы</b>
<b>1</b>	Экономическая стратегия Казахстана по повышению благосостояния населения
<b>2</b>	Развитие ключевой отрасли экономики – горно-металлургического комплекса
<b>3</b>	Современное состояние и перспективы развития горнодобывающей и горноперерабатывающей отраслей
<b>4</b>	Современное состояние и перспективы развития отечественного машиностроения
<b>5</b>	Транспортно-логистические системы Казахстана
<b>6</b>	Развитие топливно-энергетического комплекса
<b>7</b>	Современное состояние и перспективы развития строительной индустрии
<b>8</b>	Цифровая трансформация
<b>9</b>	Развитие инфраструктуры Казахстана
<b>10</b>	Перспективы развития альтернативных источников энергии
<b>11</b>	Модернизация сельского хозяйства
<b>12</b>	Современное состояние и перспективы развития предпринимательства
<b>13</b>	Перспективы карьерного роста в КарТУ имени Абылқаса Сағинова. Магистратура и докторантура
<b>14</b>	Тестирование

**7 семестр**  
**«Мировые тренды развития»**

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