

**Өзектендірілген «Жаңа Қазақстандық Патриотизмді қалыптастыру»
Патриоттық тәрбие беру моделі бойынша кураторлық сағаттардың
КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАРЫ**

1 семестр

**«Қазақстан Республикасы Тұңғыш Президенті Н.Ә. Назарбаевтың
мемлекеттік құрылыстың қазақстандық моделін
қалыптастырудағы ролі»**

Апталар	Тақырыптың атауы
1	Н.Ә. Назарбаевтың бес институционалдық реформа жасаудағы бастамасы. 100 нақты қадам – Қазақстан Республикасының стратегиялық даму бағытын жүзеге асыру
2	85 қадам– «Мәңгілік Ел» патриоттық акт жобасын әзірлеу. «Мәңгілік Ел» ұғымының тарихи аспектілері
3	Қазақстанның егемендік алу бастауында
4	Ұлттық қауіпсіздік тұжырымдамасы және қазақстандық қоғамның шоғырлануы. Қазақстан халқы Ассамблеясы.
5	Қазақстанның экономикалық стратегиясын әзірлеу. ДСҰ ену – әлемдік экономикаға бірігу
6	Саяси жүйені жаңғырту және құқықтық мемлекет негіздерін қалыптастыру
7	Астана – Президенттің орындалған арманы, үйлесімдік пен жайлылық мекені
8	Қазақстан Республикасының Мемлекеттік индустриялық-инновациялық даму бағдарламасы – МИИДБ-2
9	Мемлекет басшысының Қазақстандағы инженерлік білімнің инновациялық дамуындағы жасампаздық ролі
10	Білім саласындағы мемлекеттік саясат – Қазақстанның болашағын қамтамасыз ететін саясат
11	Президенттік дипломатия. Қазақстан Республикасының сыртқы саяси қызметінің негізгі принциптері
12	Н.Ә. Назарбаевтың әлемдік қауымдастықта Қазақстан Республикасының оң имиджін қалыптастырудағы ролі
13	Қазақстанның болашағын анықтаған Еуразиялық идея
14	Қазақстан Республикасының Президенті Н.Назарбаевтың 2015 ж. 30 қарашадағы «Қазақстан жаңа жаһандық нақты ахуалда: өсу, реформалар, даму» Жолдауы
15	Қазақстанның халықаралық және аумақтық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі ролі

2 семестр

«Әлемдік даму трендтері»

Апталар	Тақырыптың атауы
1	Нанотехнологиялар: әлемдік даму бағыттары
2	Наноматериалдардың 6-технологиялық құрылыстың дамуындағы ролі
3	Әлемдік нарық және робот техникасын дамыту трендтері
4	Жаһандық және ғарыштық қолданбалы бағдарламаларды дамыту бағыттары
5	«Индустрия 4.0»-те IT технология трендтері
6	Жел энергетикасы – болашақ энергиясы
7	Күн энергетикасы рыногын дамытудың негізгі трендтері
8	Болашақтың ұшқышсыз көлігі
9	Әлемдік тренд – биоотын өндірісі
10	Эко-технологиялар – жаппай индустрияландырудың және өнеркәсіптік өрлеудің әлемдік тренді
11	«Жасыл» құрылыс – әлемдік нарықтағы басты тренд
12	Биотехнологияларды дамытудағы әлемдік трендтер
13	Өнеркәсіптік мақсаттағы биопрепараттар
14	Әлемдік индустриядағы автоматтандыру жүйелерін дамыту перспективалары
15	Киберфизикалық жүйелерді және жасанды интеллектті дамытудың жаңа заманғы трендтері

3 семестр
«Қазақстан индустриясын инновациялық дамыту»

Апталар	Тақырыптың атауы
1	Ұлт жоспары – қазақстандық арман жолы
2	Қазақстанның индустриялық-инновациялық дамуы – МҮИИДБ-2
3	«Нұрлы Жол» бағдарламасын жүзеге асыру шеңберінде Қазақстанның инфрақұрылымдық дамуы
4	Тау-кен-металлургиялық кешенді – Қазақстан экономикасының негізгі саласын дамыту
5	Қазақстанның кен өндіру және кенді қайта өңдеу салаларының жаңа заманғы күйі және даму перспективалары
6	Қазақстан Республикасының мұнай-газ кешенінің инновациялық дамуы
7	Қазақстанның машина жасау кешенінің жаңа заманғы күйі және даму перспективалары
8	Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық кешенін дамыту
9	Қазақстанның дамуындағы көліктік-логистикалық жүйелер
10	Қазақстан Республикасы құрылыс индустриясының жаңа заманғы күйі және даму перспективалары
11	Қазақстанда телекоммуникация саласының дамуы
12	Қарағанды облысын индустрияландыру картасы
13	Павлодар облысын индустрияландыру картасы
14	Шығыс Қазақстан облысын индустрияландыру картасы
15	Солтүстік Қазақстан облысын индустрияландыру картасы

4 семестр

«Көрнекті инженерлердің елімізді индустрияландыруға қосқан үлесі»

Апталар	Тақырыптың атауы
1	Сатпаев Қ.И. – Қазақстан ғалымы және ғылымын ұйымдастырушы
2	Чокин Ш.Ч. – Қазақстандағы энергетика ғылымының негізін қалаушы
3	Тынышпаев М.Т. – қазақтың тұңғыш жолшы-инженері
4	Жолдасбеков У.А. – ғалым, инженер-механик
5	Өтебаев С.У. – Қазақстанның мұнай индустриясын ұйымдастырушы
6	Гурба В.В. – ұйымдастырушы және танымал тау-кен инженері
7	Гапеев А.А. – геолог-көмірші, геология-минералогиялық ғылымдар докторы, профессор
8	Зырянов Г.Г. – Зырянов кен орнын алғаш ашушы
9	Такежанов С.Т. – КСРО Мемлекеттік сыйлығының лауреаты, ҚазКСР еңбек сіңірген өнертапқышы және металлургі
10	Байқоңыров О.А. – ҚР түсті металлургиясының инженер-металлургі
11	Жүнісов Т.Ж. – құрылысшы-инженер, техника ғылымдарының докторы
12	Басенов Т.К. – қазақ сәулет мектебінің негізін қалаушы
13	Сағынғалиев Б.С. – ҚазКСР еңбек сіңірген мұнайшысы, Теңізді алғаш ашушы
14	Золотарев Т.Л. – кеңестік гидроэнергетик, ҚазКСР ҒА академигі
15	Бердус И.В. – Қазақ КСР еңбек сіңірген қайраткері

5 семестр

«Көрнекті ғалымдар мен педагогтардың ҚарМТУ-дың дамуына қосқан үлесі»

Апталар	Тақырыптың атауы
1	ҚарМТУ құру мен дамытудың негізгі кезеңдері
2	ҚарМТУ мақтаныш ететін ғалымдар мен педагогтар: кеше, бүгін, ертең
3	ҚарМТУ – ҚР Тұңғыш Президенті Н.Ә.Назарбаевтың жоғары оқу орны
4	Академик Ә.С. Сағынов – ғалым және Қазақстандағы жоғары техникалық білім беруді ұйымдастырушы
5	Математика ғылымының тұңғыш отандық профессоры А.А. Ермековтың өмірі мен қызметі
6	Бырька В.Ф. – ғалым, ұйымдастырушы, ұстаз
7	Данияров А.Н. – көрнекті педагог, ғалым және Қазақстанның тау-кен көлігі ғылыми мектебінің жетекшісі
8	Попов И.И. – Орталық Қазақстанда маркшейдер ғылыми мектебін құрушы
9	Гращенко Н.Ф. – қазақстандық еңбек қауіпсіздігі ғылыми мектебін ұйымдастырушы
10	Ермеков М.А. – ҚазКСР корр.-мүшесі, профессор, геология-минералогиялық ғылымдар докторы
11	Кашик Ш.К. – ғалым - экономист, тәлімгер, ұстаз
12	Шевцов Е.И. – металлург, ғалым, ұстаз
13	Квон С.С. – ғалым, педагог, шахталарды жобалау бойынша ғылыми мектептің негізін қалаушы
14	Маркшейдерия профессоры Р.П. Оқатовтың өмірлік және шығармашылық жолы
15	Янцен И.А. – жол-құрылыс машиналары ғылыми мектебінің негізін қалаушы

6 семестр
«Қазақстандық құқық негіздері»

Апталар	Тақырыптың атауы
1	ҚР конституциялық заңдылық жағдайы туралы
2	Қазақстан Республикасы Тұңғыш Президентінің конституциялық мәртебесі
3	Қазақстан Республикасының мемлекеттік рәміздері
4	2015 жылғы 28 желтоқсандағы қазақстандық сәйкестік пен бірлікті нығайту және дамыту тұжырымдамасы
5	Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы (24.11.2015 ж. өзгертулер мен толықтырулары бар)
6	ҚарМТУ-дың жаңа ғылыми саясаты. 2015 ж. 31 қазандағы «Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерциалау туралы» Заңы
7	Қазақстан Республикасының 2015 ж. 31 қазандағы «Мемлекеттік-жеке меншік серіктестік туралы» Заңы
8	ҚР 2015 жылғы 9 ақпандағы «Қазақстан Республикасында мемлекеттік жастар саясаты туралы» Заңы
9	Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 23 қарашадағы Еңбек Кодексі
10	Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 23 қарашадағы «Мемлекеттік қызмет туралы» Заңы
11	ҚР «Қазақстан Республикасында тілдер туралы» Заңы (29.10.2015 ж. өзгертулер мен толықтырулары бар)
12	2015 жылғы 16 қарашадағы діни экстремизм және діни ұйымдар туралы заңы
13	2015 жылғы 18 қарашадағы жемқорлыққа қарсы күрес туралы заңы
14	Құқық бұзу және оларға жауапкершілік шаралары
15	Қазақстан Республикасының отбасы-неке қатынастарын реттеу заңы

7 семестр
«Экология және ұлт денсаулығы»

Апталар	Тақырыптың атауы
1	Қазақстан Республикасындағы экологиялық жағдай
2	Ажырамас қауіпсіздік контекстінде: Қазақстанның ядроға қарсы бастамалары
3	Қазақстанның тау-кен-металлургиялық кешенінің экологиялық мәселелері
4	Қазақстанның мұнай-газ саласының экологиялық мәселелері
5	Балқаш көлінің мәселесі
6	Арал теңізі: жаһандық экологиялық мәселе
7	Каспий теңізі – әлемдегі ең ірі жабық су қоймасы
8	Қазақстан Республикасының трансшекаралық өзендер мәселелері
9	Байқоңыр ғарыш айлағы және оның қоршаған орта жағдайына әсері
10	Қалдықсыз өндіріс – экологиялық мәселелерді шешу факторларының бірі ретінде
11	Зиянды әдеттер және олардың алдын алу
12	АИТВ алдын алу
13	Маскүнемдіктің, нашақорлықтың, темекі шегудің алдын алу
14	Салауатты отбасы – салауатты ұлт
15	Салауатты өмір салты. Дұрыс және тиімді тамақтану

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
кураторских часов по актуализированной
Модели патриотического воспитания
«Формирование Нового Казахстанского Патриотизма»

1 семестр

«Роль Первого Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева в формировании казахстанской модели государственного строительства»

Недели	Наименование темы
1	Инициатива Н.А. Назарбаева в создании пяти институциональных реформ. 100 конкретных шагов - реализация стратегического курса развития Республики Казахстан
2	Шаг 85 – разработка проекта патриотического акта «Мәңгілік Ел». Исторические аспекты понятия «Мәңгілік Ел»
3	У истоков суверенного Казахстана
4	Концепция национальной безопасности и консолидация казахстанского общества. Ассамблея народа Казахстана
5	Разработка экономической стратегии Казахстана. Вступление в ВТО – интеграция в мировую экономику
6	Модернизация политической системы и создание основ правового государства
7	Астана – воплощенная мечта Президента, территория гармонии и комфорта
8	Государственная программа индустриально – инновационного развития Республики Казахстан – ГПИИР-2
9	Созидательная роль Главы государства в инновационном развитии инженерного образования в Казахстане
10	Государственная политика в области образования – политика, обеспечивающая будущее Казахстана
11	Президентская дипломатия. Основные принципы внешнеполитической деятельности Республики Казахстан
12	Роль Н.А. Назарбаева в создании позитивного имиджа Республики Казахстан в мировом сообществе
13	Евразийская идея, определившая будущее Казахстана
14	Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева «Казахстан в новой глобальной реальности: рост, реформы, развитие» от 30 ноября 2015 г.
15	Роль Казахстана в обеспечении международной и региональной безопасности

2 семестр

«Мировые тренды развития»

Недели	Наименование темы
1	Нанотехнологии: мировые тенденции развития
2	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»
6	Ветроэнергетика – энергия будущего
7	Основные тренды развития рынка солнечной энергетики
8	Беспилотный транспорт будущего
9	Мировой тренд – производство биотоплива
10	Эко-технологии – мировой тренд тотальной индустриализации и промышленного роста
11	«Зеленое» строительство – главный тренд на мировом рынке
12	Мировые тренды в развитии биотехнологий
13	Биопрепараты промышленного назначения
14	Перспективы развития систем автоматизации в мировой индустрии
15	Современные тренды развития киберфизических систем и искусственного интеллекта

3 семестр
«Инновационное развитие индустрии Казахстана»

Недели	Наименование темы
1	План нации – Путь к казахстанской мечте
2	Индустриально-инновационное развитие Казахстана – ГПФИИР-2
3	Инфраструктурное развитие Казахстана в рамках реализации программы «Нұрлы Жол»
4	Развитие горно-металлургического комплекса – ключевой отрасли экономики Казахстана
5	Современное состояние и перспективы развития горнодобывающей и горноперерабатывающей отраслей Казахстана
6	Инновационное развитие нефтегазового комплекса Республики Казахстан
7	Современное состояние и перспективы развития машиностроительного комплекса Казахстана
8	Развитие топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан
9	Транспортно-логистические системы в развитии Казахстана
10	Современное состояние и перспективы развития строительной индустрии Республики Казахстан
11	Развитие сферы телекоммуникации в Казахстане
12	Карта индустриализации Карагандинской области
13	Карта индустриализации Павлодарской области
14	Карта индустриализации Восточно-Казахстанской области
15	Карта индустриализации Северо-Казахстанской области

4 семестр

«Вклад выдающихся инженеров в индустриализацию страны»

Недели	Наименование темы
1	Сатпаев К.И. – ученый и организатор науки Казахстана
2	Чокин Ш.Ч. – основатель энергетической науки в Казахстане
3	Тынышпаев М.Т. - первый казахский инженер-железнодорожник
4	Джолдасбеков У.А. – ученый, инженер-механик
5	Утебаев С.У. – организатор нефтяной индустрии Казахстана
6	Гурба В.В. – организатор и выдающийся горный инженер
7	Гапеев А.А. – геолог-угольщик, доктор геолого-минералогических наук, профессор
8	Зырянов Г.Г. – первооткрыватель Зыряновского месторождения
9	Такежанов С.Т. - лауреат Государственной премии СССР, заслуженный изобретатель и металлург Казахской ССР
10	Байконуров О.А. – инженер-металлург цветной металлургии РК
11	Жунусов Т.Ж. – инженер-строитель, доктор технических наук
12	Басенов Т.К. – основоположник казахской архитектурной школы
13	Сагингалиев Б.С. – заслуженный нефтяник КазССР, первооткрыватель Тенгиза
14	Золотарев Т.Л. – советский гидроэнергетик, академик АН КазССР
15	Бердус И.В. – заслуженный энергетик Казахской ССР

5 семестр

«Вклад выдающихся ученых и педагогов в развитие КарГТУ»

Недели	Наименование темы
1	Основные этапы создания и развития КарГТУ
2	Ими гордится КарГТУ – ученые и педагоги: вчера, сегодня, завтра
3	КарГТУ – ВУЗ Первого Президента РК Н.А. Назарбаева
4	Академик А.С. Сагинов – ученый и организатор высшего технического образования в Казахстане
5	Жизнь и деятельность первого отечественного профессора математики А.А. Ермекова
6	Бырька В.Ф. – ученый, организатор, учитель
7	Данияров А.Н. – выдающийся педагог, ученый и руководитель научной школы горно-рудного транспорта Казахстана
8	Попов И.И. – создатель маркшейдерской научной школы в Центральном Казахстане
9	Гращенко Н.Ф. – организатор казахстанской научной школы безопасности труда
10	Ермеков М.А. – чл.-корр. АН КазССР, профессор, доктор геолого-минералогических наук
11	Кашик Ш.К. –ученый - экономист, наставник, учитель
12	Шевцов Е.И. – металлург, ученый, учитель
13	Квон С.С. – ученый, педагог, основатель научной школы по проектированию шахт
14	Жизненный и творческий путь профессора маркшейдерии Окатова Р.П.
15	Янцен И.А. – основатель научной школы строительно-дорожных машин

6 семестр
«Основы Казахстанского права»

Недели	Наименование темы
1	О состоянии конституционной законности в РК
2	Конституционный статус Первого Президента Республики Казахстан
3	Государственные символы Республики Казахстан
4	Концепция укрепления и развития казахстанской идентичности и единства от 28 декабря 2015 года
5	Закон Республики Казахстан «Об образовании» (с изменениями и дополнениями от 24.11.2015 г.)
6	Закон «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности» от 31 октября 2015г.
7	Закон Республики Казахстан «О государственно-частном партнерстве» от 31 октября 2015 г.
8	Закон РК «О государственной молодежной политике в Республике Казахстан» от 9 февраля 2015 года
9	Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года
10	Закон Республики Казахстан «О госслужбе» от 23 ноября 2015 года
11	Закон РК «О языках в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями от 29.10.2015 г.)
12	Закон о религиозной деятельности и религиозных объединениях от 16.11.2015 г.
13	Закон о противодействии коррупции от 18.11.2015 г.
14	Правонарушения и меры ответственности за них
15	Законодательство Республики Казахстан о регулировании семейно-брачных отношений

7 семестр
«Экология и здоровье нации»

Недели	Наименование темы
1	Экологическая ситуация в Республике Казахстан
2	В контексте неделимой безопасности: антиядерные инициативы Казахстана
3	Экологические проблемы горно-металлургического комплекса Казахстана
4	Экологические проблемы нефтегазовой отрасли Казахстана
5	Проблемы озера Балхаш
6	Аральское море: глобальная экологическая проблема
7	Каспийское море – крупнейший закрытый водоем в мире
8	Проблемы трансграничных рек Республики Казахстан
9	Космодром Байконур и его влияние на состояние окружающей среды
10	Безотходное производство – как один из факторов решения экологических проблем
11	Вредные привычки и их профилактика
12	Профилактика ВИЧ
13	Профилактика алкоголизма, наркомании, табакокурения
14	Здоровая семья – здоровая нация
15	Здоровый образ жизни. Правильное и рациональное питание