

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«ЗВЕРЖДАЮ»

Председатель Ученого совета

Академик Омаров А.Д.

Ирина 2023 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В04210- Юриспруденция

Направления подготовки: 6В042 - Право

Уровень подготовки: Бакалавриат

СОГЛАСОВАНО:

Частный нотариус

г. Алматы

Ахбаров Е.А.

Алматы, 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу бакалавриата
6В04210 - Юриспруденция

Образовательная программа «6В04210 – Юриспруденция» определяет новые подходы к формированию ключевых компетенций и направлена на подготовку к выполнению нормотворческой, правоприменительной, правоохранительной и экспертно-консультационной деятельности.

Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Цели образовательной программы «6В04210 - Юриспруденция» прозрачны, динамичны и соответствуют потребностям общества, экономики, рынка труда. Прозрачность обусловлена ее совместной разработкой с работодателями. Динамичность программы определяется внесением изменений в Модульно-образовательные программы и другую учебно-образовательную документацию в соответствии с требованиями рынка и запросами работодателей.

Данная Программа имеет своей целью развитие у обучающихся таких качеств личности как профессионализм, ответственность, чувство долга, гражданственность, патриотизм, толерантность, следование гуманистическим идеалам, уважение к саморазвитию и раскрытию своего творческого потенциала.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин, программ практик свидетельствует о наличии в них перечня планируемых результатов обучения по дисциплине или практике, соотношенных с планируемыми результатами освоения программы. В рабочих программах каждой учебной дисциплины четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с приобретаемыми компетенциями.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание учебных дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

В образовательной программе отражена специфика направления «6В04210 – Юриспруденция», которая достигается за счёт элективных дисциплин, они отражены в Модульно-образовательной программе и совершенствуют профессиональные компетенции обучающихся.

Разработанная образовательная программа в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки направления специалистов в сфере права. Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми обучающимися общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями, т.е. их способностями применять знания, умения и личностные качества для решения задач профессиональной деятельности.

Таким образом, рецензируемая образовательная программа позволяет обеспечить качественную реализацию учебного процесса и способствует качественной подготовке конкурентоспособных профессионалов, обладающих фундаментальными знаниями и компетенциями в области нормотворческой, правоприменительной, правоохранительной, экспертно-консультационной деятельности, востребованной государством и обществом; способных понимать сущность и социальную значимость своей профессии, обладающих глубоким уважением к закону, ценностям правового государства, профессиональной этикой и чувством долга.

ЭКСПЕРТ:

**Частный нотариус
г. Алматы**



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "E. Akbarov".

Акбаров Е.А.

Образовательная программа 6В04210 - Юриспруденция, направления подготовки 6В042-Право разработана в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами высшего и послевузовского образования, утвержденного Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

ОП утверждена решением Ученого Совета университета от 30.03.2023 г., протокол № 8.

Ф.И.О.	Учёная степень/учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Умурзаков Е.А.	К.ю.н.	зав. кафедрой «Социальных наук и права»	МПУ	
Профессорско-преподавательский состав:				
Алибеков С.Т.	Д.ю.н., профессор	Профессор каф. «Социальных наук и права»	МПУ	
Усерова А.Н.	К.ю.н.	Доцент кафедры «Социальных наук и права»	МПУ	
Байсутирова Ш.Т.	М.ю.н.	Магистр, Доцент каф. ст. преподаватель «Социальных наук и права»	МПУ	
Жумаева М.С.	М.ю.н.	Магистр, ст. преподаватель кафедры «Социальных наук и права»	МПУ	
Работодатели:				
Ахбаров Е.А.		Частный нотариус	г. Алматы Туркесбийский района	
Обучающиеся:				
Токтасынова Жансая		студент Юок-21	4 курс	

Содержание

1. Нормативные ссылки.....	4
2. Паспорт образовательной программы.....	5
3. Модель выпускника	9
4. Карта образовательной программы.....	13
5. Матрица соответствия результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями	39
6. Модульный учебный план.....	40

1. Нормативные ссылки

Образовательная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов и профессиональных стандартов:

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-III;
2. Государственные общеобязательные стандарты образования, утвержденные приказом Министра науки и высшего и послевузовского образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;
3. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом Министра образования и науки РК от 20 апреля 2011 года №152;
4. Типовые правила деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;
5. Квалификационные требования, предъявляемые к образовательной деятельности организаций, предоставляющих высшее и (или) послевузовское образование, и перечня документов, подтверждающих соответствие им, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2015 года № 391;
6. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;
7. Руководство по разработке образовательных программ высшего и после вузовского образования, утвержденное приказом директора Национального центра развития высшего образования МНВО РК от 4 мая 2023 года № 601 н/к;
8. Профессиональный стандарт: «Управление трудовыми отношениями», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №255 от 18.12.2019 г.
9. Профессиональный стандарт: «Правовое обеспечение инновационного проекта», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №259 от 24.12.2019 г.

2.Паспорт образовательной программы

№	Название	Примечание
1	Регистрационный номер	6B04200088
2	Код и классификация области образования	6B04 – Бизнес, управление и право
3	Код и классификация направлений подготовки	6B042 - Право
4	Код и группа образовательных программ	B049 – Право
5	Наименование ОП	6B04210 - Юриспруденция
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка конкурентноспособных, Социально-ответственных кадров, обладающих профессиональными и личностными компетенциями с целевыми ориентациями на государственной службе, правоохранительных и судебных органах
8	Уровень по МСКО	6
9	Уровень по НРК	6
10	Уровень по ОРК	6
11	Отличительные особенности ОП	Нет
12	Перечень компетенций	<p>Универсальные компетенции (УК) характеризуются тем, что выпускник должен владеть:</p> <p>УК1 Способность к формированию системы общих компетенций, обеспечивающих социально-культурное развитие личности и будущего специалиста, на основе выстроенности и сформированности его мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций;</p> <p>УК2 Способность быть конкурентным на основе владения информационно-коммуникационными технологиями, выстраивания программ коммуникации на трехязычии. Быть способным к развитию информационной грамотности через овладение и использование современных информационно-коммуникационных технологий во всех сферах своей жизни и деятельности;</p> <p>УК3 Способность к эффективной коммуникации в различных условиях общения, решать задачи коммуникации и познания в условиях трехязычия. Способность к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранном языках</p> <p>УК4 Способность владения средствами самостоятельного, методически правильного использования способов физического воспитания, быть ориентированным на здоровый образ жизни, самосовершенствование и профессиональный успех;</p> <p>УК5 Способность формировать навыки саморазвития и образования в течение всей жизни;</p>

УК6 Способность к формированию личности, готовую к мобильности в современном мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию.

УК7 Демонстрировать гражданскую ответственность лидерство эффективную работу в команде при решении профессиональных задач;

УК8 Формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного общества;

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются тем, что выпускник

ПК1 - знание и умение толковать исторические, социально-политические и философские события применительно к современному положению общества, понимать значение принципов и культуры академической честности

ПК2 - знание и умение применять навыки общения и составления правовых документов на практике, умение применять иностранные языки для решения профессиональных вопросов, умение выражать и обосновывать свои мысли посредством краткого и достаточно убедительного научного текста.

ПК3 - знание и умение применять теоретические знания административного, уголовного законодательства в практической деятельности

ПК4 - знание и умение применять на практике норм финансового и банковского законодательства

ПК5 - знание и умение составлять процессуальную документацию на всех стадиях расследования, досудебного и судебного рассмотрения, а так же исполнительного производства

ПК6 -усвоение теоретических и базовых основ предназначения права и государства, в том числе – опыта государственного и правового строительства зарубежных стран. Усвоение конституционных, административных, уголовных предписаний, содержащихся в соответствующем законодательстве для последующего применения на практике.

ПК7 - знание и умение применять на практике норм обязательственного права, интеллектуальной собственности, корпоративного права, трудового законодательства и др.

ПК8 - знание и умение применять на практике судебного процесса и медиации, применять на практике международные нормы.

ПК9 - знание и умение применять на практике норм налогового, таможенного, экологического, земельного, экспертного законодательства.

ПК10 - способность давать квалифицированные юридические заключения и консультации в области гражданского права

ПК11 - способность давать квалифицированные юридические заключения и консультации в конкретных видах юридической деятельности

ПК12 - знание и умение анализировать рынок и производить

		<p>расчеты рисков, анализ экономической устойчивости и умение разработать и рекомендации по ее улучшения.</p> <p>Профессионально-специализированные компетенции (ПСК) характеризуются тем, что выпускник должен:</p> <p>ПСК1- Применение норм трудового законодательства РК и иных нормативных правовых актов, связанных с регулированием взаимоотношений между организацией и работниками;</p> <p>ПСК 2-Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы управления трудовых отношений и иных отношений, возникающих в рамках иных видов привлечения человеческих ресурсов;</p> <p>ПСК 3-Консультирование работников по вопросам регулирования трудовых отношений.</p> <p>ПСК 4-Документирование конфликтных ситуаций</p> <p>ПСК 5-Применение процедур и инструментов медиации;</p> <p>ПСК 6-Использование возможностей досудебного урегулирования трудовых споров (согласительная комиссия, трудовой арбитраж, примирительная комиссия, процедуры медиации) в организации;</p> <p>ПСК 7-Защита трудовых прав работников, осуществляющих трудовые функции в неблагоприятных условиях труда</p> <p>ПСК 8-Определение размеров материального ущерба предприятия, связанного с последствиями несчастных случаев и нарушений производственного здоровья работников.</p> <p>ПСК 9-Правовое обеспечение введения прав на интеллектуальную собственность и материальные носители и разработка локальных актов по вопросам результатов интеллектуальной деятельности.</p> <p>ПСК 10-Урегулирование правовых вопросов в отношении результатов интеллектуальной деятельности.</p> <p>ПСК 11-Международные договоры и соглашения, регулирующие правовые вопросы, связанные с объектами интеллектуальной собственности.</p> <p>ПСК 12-Этика делового общения.</p> <p>ПСК 13-Правовая охрана экспортной продукции</p> <p>ПСК 14-Оказание помощи автору при обращении в суд с требованием о принудительном взыскании с обязанных лиц причитающегося ему вознаграждения.</p> <p>ПСК 15-Осуществление мер по доказыванию факта нарушения прав правообладателя.</p> <p>ПСК 16-Порядок рассмотрения возражений в административном порядке</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский
15	Объем кредитов	240
16	Присуждаемая степень	Бакалавр в области права по образовательной программе 6В04210-Юриспруденция
17	Наличие приложения к лицензии на направление	№ KZ07LAA00033540 от 17.02. 2023г.

	подготовки кадров	
18	Наличие аккредитации ОП	SA-AN№0258/3 от 2 июля 2022 г. Дата переоформления 15 марта 2023 г.
19	Наименование аккредитационного органа	<i>Независимое Казахстанское Агентство по Обеспечению Качества в Образовании (НКАОКО)</i>
20	Срок действия аккредитации	2 Года с 18 июня 2022 г. – 17 июня 2024 г.

3. Модель выпускника

№	Название	Примечание
1	Наименование образовательной программы	6В04210 - Юриспруденция
2	Присуждаемая степень	Бакалавр права в области по образовательной программе 6В04210 Юриспруденция
3	Результаты обучения с Дублинскими дескрипторами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Демонстрировать знания и понимание в области, основанные на передовых знаниях в юриспруденции; 2. Применять знания и понимания на профессиональном уровне, формулировать аргументы и решать проблемы юриспруденции 3. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений; 4. Применять теоретические и практические знания для решения учебно-практических и профессиональных задач в юриспруденции; 5. Иметь навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в юриспруденции; 6. Знать методы научных исследований и академического письма и применять их в юриспруденции; 7. Применять знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в юриспруденции; 8. Понимать значение принципов и культуры академической честности.
4	Результаты обучения по образовательной программе	<p>PO1. Анализировать, применять и интерпретировать исторические, общественно-политические и философские события, связанные с современным состоянием общества, понимать и оценивать значения принципов и культуры академической честности, применять методы научных исследований.</p> <p>PO2. Применять навыки общения и составления правовых документов на практике, умение применять иностранные языки для решения профессиональных вопросов, уметь выражать и обосновывать свои мысли посредством краткого и достаточно убедительного научного текста.</p> <p>PO3. Анализировать и определять состав уголовного, административного правонарушения, исследовать и оценивать принципы уголовного, административного права, применять теоретические знания административного, уголовного законодательства в практической деятельности.</p> <p>PO4. Применять на практике и анализировать нормы финансового, налогового и банковского законодательства, а также формулировать и разрабатывать необходимую документация в сфере финансового права.</p> <p>PO5. Составлять процессуальную документацию на всех стадиях расследования, досудебного и судебного рассмотрения, взаимодействовать с участниками досудебного и судебного процесса, а также применять полученные знания в правоприменительной практике уголовного и гражданского исполнительного производства.</p> <p>PO6. Применять основные понятия государства и права, а также</p>

		<p>изучаемых отраслей права Республики Казахстан, знать сущность, характер и взаимодействие правовых, исторических, социальных явлений, римского права, основ права.</p> <p>PO7. Применять на практике и анализировать нормы обязательственного права, права интеллектуальной собственности, корпоративного права, трудового законодательства и других институтов гражданского права, осуществлять юридическое сопровождение на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых выражена интеллектуальную собственность, в том числе за рубежом, разработка локальных актов по вопросам результатов интеллектуальной деятельности.</p> <p>PO8. Осуществлять защиту лиц в судах, вести переговоры о достижении соглашения и разрешать правовые споры путем медиации, применять на практике международные нормы.</p> <p>PO9. Оценивать и применять на практике нормы экологического, земельного, таможенного законодательства; используя специальные знания в области судебной экспертологии составлять экспертное заключение по предоставленным судебным доказательствам.</p> <p>PO10. Оценивать доказательства в гражданском процессе, осуществлять защиту законных интересов клиента в гражданском судопроизводстве, давать юридические заключения и консультации в сфере гражданско-правовых отношений.</p> <p>PO11. Консультировать по широкому кругу юридических вопросов, представлять правовые интересы клиентов, давать квалифицированные юридические заключения и консультации в конкретных видах юридической деятельности.</p> <p>PO12. Анализировать рынок и бизнес-процессы, производить расчеты рисков, анализ экономической устойчивости и уметь разрабатывать и давать рекомендации по ее улучшению, использовать современные методы управления для достижения целей в юридической деятельности.</p> <p>PO13. Анализировать и решить основные юридические вопросы, в том числе правовые споры, возникающие в процессе регулирования и развития трудовых отношений.</p> <p>PO14. Формировать различные ситуации теоретических и практических проблем реализации норм права.</p> <p>PO15. Быть компетентным в вопросах выбора и применения мер административного, уголовно-правового характера.</p>
5	Область профессиональной деятельности	Является защита, обеспечение, гарантия соблюдения законных прав и интересов государства, физических и юридических лиц, возникающих в правовой сфере.
6	Объекты профессиональной деятельности	Являются правоохранительные органы; судебные, исполнительные и представительные органы государственной власти и управления; государственные и негосударственные предприятия; адвокатура; банки; страховые и аудиторские компании, организации образования.
7	Виды профессиональной деятельности	<p>-организационно-управленческая деятельность в государственных органах и организациях Республики Казахстан;</p> <p>-правоохранительная деятельность в органах внутренних дел, финансовой полиции, национальной безопасности»</p>

		<p>прокуратуры, судебных организациях и т.д.</p> <p>-юридическая и консультационная деятельность в качестве адвоката, юрисконсульта, нотариуса;</p> <p>- педагогическая деятельность в учебных заведениях, дающих среднее и среднее профессиональное образование.</p>
8	Функции профессиональной деятельности	<p>- правоохранительная;</p> <p>- правозащитная;</p> <p>- организационно-управленческая;</p> <p>- педагогическая;</p> <p>- построение в Республике Казахстан правового, светского и демократического государства;</p> <p>- осуществление правоприменительной деятельности на принципах точного соблюдения законов, равенства физических и юридических лиц перед законом;</p> <p>- выявление проблем правоприменительной практики и совершенствование национального законодательства.</p>
9	Требования к предшествующему уровню образования	Среднее, среднее профессиональное, высшее образование
10	ОП разработана на основании профессионального стандарта отраслевой рамки квалификации:	<p>1. Профессиональный стандарт: «Управление трудовыми отношениями», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №255 от 18.12.2019 г.</p> <p>2. Профессиональный стандарт: «Правовое обеспечение инновационного проекта», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №259 от 24.12.2019 г.</p>

4. Карта образовательной программы

Код и наименование модуля	Код и наименование дисциплины	Цикл/компонент	Форма контроля	Семестр	ECTS	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое описание дисциплины
SGD 01 Социально-гуманитарных дисциплин	IK 1101 История Казахстана	ООД/О К	Гос. экзамен	2	5	История Казахстана (школьный курс)	Философия	История Казахстана формирует объективные знания об основных этапах развития истории Казахстана с древнейших времен по настоящее время. Знакомит обучающихся с фундаментальными источниковедческими и историографическими материалами, а также достижениями современной исторической науки Казахстана. Дисциплина определяет роль истории Казахстана в системе гуманитарного знания, выявляет специфику объекта и предмета истории Казахстана для анализа актуальных проблем современного этапа развития. Определяет создание научно-обоснованной концепции истории Казахстана, основанной на целостном и объективном освещении основных этапов этногенеза казахского народа, эволюции форм государственности и цивилизации на территории Великой степи. Образовывает систематизацию знаний об основных событиях современной истории Казахстана.
	Fil 2102 Философия	ООД/О К	Экзамен	3	5	Модуль социально-политических знаний (Социология, Политология, Культурология, Психология), История Казахстана	История и философия науки (курс магистратуры)	Философия формирует мышление обучающихся, оказывает координирующее воздействие на методологию всех научных дисциплин, создавая интеллектуальный алгоритм для постановки и решения профессиональных задач. Дисциплина вырабатывает обобщённую систему взглядов на мир и место в нём человека. Дает обучающимся знания об общих принципах бытия, познания и сознания, об отношении человека к миру, о всеобщих законах развития природы, общества и мышления Задачами программы являются: освоение обучающимися основ философско-мировоззренческой и методологической культуры в контексте понимания роли философии в модернизации общественного сознания и решении глобальных задач современности; формирование у обучающихся философской рефлексии, навыков самоанализа и нравственной саморегуляции; развитие научно-исследовательских способностей и формирование интеллектуального и творческого потенциала.

	<p>MSPZ 1106 Модуль социально-политических знаний (Социология, Политология, Культурология, Психология)</p>	<p>ООД/О К</p>	<p>Экзамен</p>	<p>1,2</p>	<p>8</p>	<p>Человек и общество, История Казахстана (школьный курс)</p>	<p>Философия</p>	<p>Социология изучает общество, комплекс социальных явлений, вытекающих из взаимодействия людей и общностей. Дает рациональное объяснение поведению социальных объектов и определяет механизмы решения социальных проблем. Основными направлениями при изучении дисциплины являются теоретические основы общей социологии, социальная структура общества, социализация человека, девиация и социальный контроль, роль медицины в обществе, социальные изменения в различных сферах общества.</p> <p>Культурология изучает специфику теории отечественной культуры с целью сохранения культурного кода казахской нации. Обучающийся даются знания об основных направлениях традиционной и современной культурологической мысли; основных достижениях в различных областях национальной материальной и духовной культуры, а также тенденциях развития отечественной культуры на современном этапе.</p> <p>Дисциплина дает обучающимся представление о политической сфере общества, о современных политических институтах, их устройстве и функционировании, о многообразных идейно-политических концепциях и принципах нового политического миропонимания, о движущих силах мирового развития, а также направлена на получение знаний в области политической науки, формирование нового мышления и мировоззрения, политической культуры.</p> <p>Дисциплина дает обучающимся представление о личности в контексте формирования национального сознания в психологии; о межличностном общении как факторе развития гармоничной личности казахстанца; о технологии эффективного межличностного общения как основе модернизации общественного сознания; направлена на освоение основных психологических понятий, теорий и методов психологических исследований.</p>
--	--	--------------------	----------------	------------	----------	---	------------------	--

ИК 02 Инструментально-коммуникативный	<p>Yа 1103 Иностранный язык</p>	<p>ООД/О К</p>	<p>Экзамен</p>	<p>1,2</p>	<p>10</p>	<p>Иностранный язык (школьный курс)</p>	<p>Иностранный язык (магистратура)</p>	<p>Дисциплина учит формирование межкультурно-коммуникативной компетенции студентов в процессе иноязычного образования на достаточном уровне (A2, общеевропейская компетенция) и уровне базовой достаточности (B1, общеевропейская компетенция). В зависимости от уровня подготовки обучающийся на момент завершения курса достигает уровня B2 общеевропейской компетенции при наличии языкового уровня обучающегося на старте выше уровня B1 общеевропейской компетенции. Задачи дисциплины: освоение обучающимися лексики и языковых особенностей иностранного языка и формирование коммуникативно-функциональной компетенции; формирование межкультурной компетенции как способности к межкультурной коммуникации у личности, определяемой как субъект межкультурной коммуникации; формирование навыков аргументации на иностранном языке и понимания языковых и культурных особенностей страны изучаемого языка.</p>
	<p>К (R) Yа 1104 Казахский (Русский) язык</p>	<p>ООД/О К</p>	<p>Экзамен</p>	<p>1,2</p>	<p>10</p>	<p>Казахский (русский) язык (школьный курс)</p>	<p>Деловое общение и делопроизводство</p>	<p>Дисциплина формирует социально-гуманитарное мировоззрение обучающихся в контексте общенациональной идеи духовной модернизации, предполагающей развитие на основе национального сознания и культурного кода качеств интернационализма, толерантного отношения к мировым культурам и языкам как трансляторам знаний мирового уровня, передовых современных технологий, использование и трансферт которых способны обеспечить модернизацию страны и личностный карьерный рост будущих специалистов. Задачами программы являются: успешное овладение видами речевой деятельности в соответствии с уровневой подготовкой; формирование и совершенствование навыков владения языком в различных ситуациях бытового, социально-культурного, профессионального общения; формирование навыков продуцирования устной и письменной речи в соответствии с коммуникативной целью и профессиональной сферой общения.</p>

	<p>ИКТ 1105 Информационно-коммуникационные технологии</p>	<p>ООД/О К</p>	<p>Экзамен</p>	<p>1</p>	<p>5</p>	<p>Информатика (школьный курс)</p>	<p>Бизнес-кейс право</p>	<p>Дисциплина формирует способности критически оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения и обработки информации, способы сбора и передачи информации посредством цифровых технологий. Помогает освоению обучающимися концептуальных основ архитектуры компьютерных систем, операционных систем и сетей. Способствует формированию знаний о концепциях разработки сетевых и веб приложений, инструментах обеспечения информационной безопасности и навыков использования современных информационно-коммуникационных технологий в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, для самообразовательных и других целей.</p>
	<p>ФК 1107 Физическая культура</p>	<p>ООД/О К</p>	<p>Экзамен</p>	<p>1,2</p>	<p>8</p>	<p>Физкультура (школьный курс)</p>	<p>Профессиональная практика</p>	<p>Дисциплина формирует социально-личностные компетенции обучающихся и способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности. Задачи: дать базовые научно-обоснованные знания об использовании физической культуры и спорта в развитии жизненно важных физических качеств для сохранения здоровья и поддержания оптимальной профессиональной работоспособности; формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре и потребности в систематических занятиях физическими упражнениями и спортом; укрепление здоровья, закаливание и повышение устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов трудовой деятельности; воспитание дисциплинированности, коллективизма, товарищеской взаимопомощи; воспитание психической устойчивости, уверенности в своих силах, целеустремленности, смелости и решительности, инициативности, настойчивости и упорства, выдержки и самообладания; развитие и совершенствование основных двигательных качеств – выносливости, силы, быстроты, ловкости, гибкости;</p>

ЕЕНР 03 Экономика, экологии, науки и права	ОРАК 2108 Основы права и антикоррупционной культуры	ООД/К В	Экзамен	4	5	Теория государства и права	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	Дисциплина представляет собой междисциплинарную систему знаний, объединяющую основные области права (конституционное, административное, гражданское, уголовное и т.д.), а также контроль системы знаний и государственной позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению, которая дает представление о роли определенных правовых норм и обсуждение конкретных юридических вопросов и проблем.
	RZh 2108 Рухани Жангыру					История Казахстана	История и философия науки (магистратура)	Дисциплина включает в себя проблемы национальной культуры, традиции и обычаев в общеисторическом контексте, раскрытие студентам историчности и содержания духовного мира казахского народа, закономерностей и тенденций в культурном развитии казахского народа, вызваны объективно назревшими потребностями совершенствования университетской системы преподавания истории в направлении междисциплинарной интеграции, гуманизации.
	ОЕР 2108 Основы экономики и предпринимательства					Теория государства и права	Предпринимательское право Республики Казахстан	Дисциплина формирует у будущих специалистов знания по экономике и ведения предпринимательского дела в рыночных условиях. Предметом изучения дисциплины является применение методов предпринимательского дела, раскрытие тенденции развития и роли предпринимательства в современном мире, организационных и финансовых основ бизнеса, государственного регулирования предпринимательской деятельности, а также ознакомление с анализом рыночной конъюнктуры, механизмами функционирования рыночной экономики.
	ЕВZH 2108 Экология и безопасность жизнедеятельности					Биология, (школьный курс)	Экологическое право Республики Казахстан	Дисциплина изучает основные подходы к решению экологических проблем, источники и виды загрязнения окружающей среды предприятиями транспорта, методы снижения вредного воздействия на окружающую среду. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их причины способы профилактики и защиты. Проведение спасательных и других неотложных работ, правила поведения людей при чрезвычайных ситуациях

	ONI 2108 Основы научных исследований					Модуль социально-политических знаний (Социология, Политология, Культурология, Психология)	Итоговая аттестация	Дисциплина формирует общие представления о теоретико-методологических основах научно-исследовательской деятельности, правилах выполнения научно-исследовательской деятельности, приобретение навыка владения методами оформления и порядком представления результатов различных исследовательских работ и использование этих навыков в написании курсовой работы и дипломного исследования, а также для будущей профессиональной деятельности.
PP 04 Публичное право	TGP 1201 Теория государства и права	БД/ВК	Экзамен	1	5	История Казахстана (школьный курс)	Конституционное право Республики Казахстан	Дисциплина изучает терминологию юриспруденции; основные принципы возникновения и развития государства, его формы, институтов, структур и принципов деятельности (функций), а также современные проблемы государственного строительства; закономерности происхождения правовых систем, типовую модель их структуры, основные формы образования (правотворчество, применение права, ведение деятельности) и современные проблемы соответствия прав и систем законодательства, защиты прав и свобод человека и гражданина;
	RP 1202 Римское право	БД/ВК	Экзамен	1	4	История Казахстана (школьный курс)	Международное право	Дисциплина изучает терминологию юриспруденции; основные принципы возникновения и развития государства, его формы, институтов, структур и принципов деятельности (функций), а также современные проблемы государственного строительства; закономерности происхождения правовых систем, типовую модель их структуры, основные формы образования (правотворчество, применение права, реализующая деятельность) и современные проблемы соответствия прав и систем законодательства, защиты прав и свобод человека и гражданина.
	KPRK 1203 Конституционное право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	2	5	Теория государства и права	Административное право Республики Казахстан	Дисциплина изучает предмет, методы регулирования, механизм реализации, основу и основу конституционного права зарубежных стран, таких как отраслевое право; сущность и содержание основных понятий, категорий, институтов науки конституционного права зарубежных стран; особенности формы, структуры и содержания конституций, основные этапы их развития; особенности конституционного строя зарубежных стран; Основы правового положения граждан в зарубежных странах
	UPRK (OCh) 2211 Уголовное право Республики	БД/ВК	Экзамен	3	5	Конституционное право Республики Казахстан	Уголовно-процессуальное право Республики	Дисциплина направлена на изучение юридического смысла уголовного права, анализ согласованности и взаимосвязи его норм и институтов, получение студентами практических

	Казахстан (общая часть)						Казахстан (особенная часть)	навыков применения категорий и уголовных прав; порядок возникновения уголовной ответственности; Требуется неукоснительно соблюдать меры применения санкций и иных мер уголовно-правового воздействия в отношении лиц, совершивших уголовные правонарушения
	UPRK(ОCh) 2212 Уголовное право Республики Казахстан (особенная часть)	БД/ВК	Экзамен	4	5	Уголовное право Республики Казахстан (Общая часть)	Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение студентами национального уголовного законодательства, изучение каждого конкретного вида правонарушений на основе нового уголовного кодекса, применение практических функций в классификации уголовных преступлений, направленных против личности, против семьи и не достигших совершеннолетия, против основных и свободных людей и граждан, закрепленных в Конституции, против здоровья населения и нравственности и др. вирус
	APRK2213 Административное право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	3	4	Конституционное право Республики Казахстан	Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на поддержку обучающихся знаний основных структур исполнительной власти в стране; изучение и анализ правового последствия участников оформления правоотношений (граждан, организаций, органов государства), умений определения форм и способов осуществления исполнительной власти, видов ответственности в государственном управлении, а также различных способов обеспечения законности и порядка в государственном управлении.
	POGSRK 3217 Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	БД/ВК	Экзамен	5	5	Теория государства и права	Адвокатская и нотариальная деятельность	Дисциплина изучает сложные основы государственного управления и организации государственной службы, корректирует правовое положение участников соответствующих отношений. Владеть высоким уровнем культуры управления, а также навыками анализа управленческой практики. Достижение всестороннего глубокого понимания студентами юридических специальностей природы и особенностей государственной службы и управления.
	MP 3219 Международное право	БД/ВК	Экзамен	6	5	Римское право	Международное частное право	Дисциплина направлена на помощь студентам института знаний об основных факторах возникновения, становления и развития международного публичного права; о месте установления и международных правах, таких как наука, отраслевое правоведение и отраслевое право; о современных тенденциях развития международного публичного права в условиях мировых экономических интегративных процессов
	UP 2205 Учебная практика	БД/ВК	Итоговая оценка по	4	2	Теория государства и права	Правовые основы государственной службы в	Учебная практика формирует вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков, компетенций в процессе выполнения

			практике				Республике Казахстан	определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
SHP 05 Частное право	GPRK(ОCh) 2209 Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	БД/ВК	Экзамен	3	5	Конституционное право Республики Казахстан	Гражданское право РК (особенная часть)	Дисциплина направлена на изучение товарно-денежных и иных основанных на равноправии участников имущественных отношений; личные неимущественные отношения, связанные с имущественными. В процессе освоения курса студент изучает такие темы, как гражданские правоотношения, гражданское право субъектов, виды субъектов гражданского права, концепция и сущность сделок; понятие вещных прав, их защита; идея и содержание честно; а также возникновение ответственности за нарушение обязательства
	GPRK (ОCh) 2210 Гражданское право Республики Казахстан (особенная часть)	БД/ВК	Экзамен	4	5	Гражданское право Республики Казахстан (Общая часть)	Исполнительное производство	Дисциплина направлена на получение студентами знаний об основных договорных и внедоговорных институтах гражданского права. В ходе освоения курса студента изучат такие темы как договоры по передаче различного имущества в собственность, договоры по выполнению работ, договоры по оказанию различных услуг и др. договоры гражданского права; обязательства, которые возникают в результате причинения вреда, право интеллектуальной собственности
	MChP 4220 Международное частное право	БД/ВК	Экзамен	7	5	Международное право	Исполнительное производство	Дисциплина ориентирована на студентов с глубоким пониманием природы и сущности международного частного права, его норм, институтов и подсекторов, наиболее значимыми из которых являются право международной торговли, международное семейное право, международное право наследования, международное право интеллектуальной собственности, международное право коммерческого арбитража и гражданский процесс
	PP I 3206 Производственная практика	ПД/ВК	Дифференцированный зачет	6	3	Уголовное право Республики Казахстан (особенная часть)	Адвокатская и нотариальная деятельность	Производственная практика I формирует вид учебной деятельности, который непосредственно ориентирован на практическую подготовку обучающихся и нацелен на получение ими профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
PD 06 Правоохранительная деятельность	PSORK 2214 Правоохранительные и судебные органы Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	4	4	Уголовное право (Общая и Особенная часть)	Административное процедурно-процессуальное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на управление студентами знаниями в организации деятельности органов Республики Казахстан, основные задачи, функции и структуры структурных органов Республики Казахстан, анализ их статуса, порядка принятия решений в соответствующем офисе, прав и обязанностей руководителей соответствующих органов и других вопросов.

	Krim 3218 Криминология	БД/ВК	Экзамен	6	5	Уголовное право (Общая и Особенная часть)	Досудебное производство уголовных дел	Дисциплина направлена на изучение следующих тем: углубленное изучение преступности, ее причин и условий, качественных и количественных характеристик, мер по профилактики преступных деяний в целом и ее отдельных видов.
	AND 4306 Адвокатская и нотариальная деятельность	ПД/ВК	Экзамен	7	4	Уголовное процессуальное право	Исполнительное производство	Дисциплина направлена на подготовку специалистов в совершенстве, обладающих знанием современного законодательства об адвокатуре и адвокатской деятельности, и умеющих применять свои знания на практике, нормы права, определяющие порядок защиты вспомогательных прав и законных интересов граждан и нотариальных организаций и адвокатских сообществ.
	IP 4309 Исполнительное производство	ПД/ВК	Экзамен	8	5	Адвокатская и нотариальная деятельность	Итоговая аттестация	Дисциплина руководила порядком подачи и выполнением исполнительного производства; основные концептуальные положения доктрины графического процессуального права в области исполнительного производства; права и обязанности субъектов исполнительного производства; специальные юридические понятия и термины исполнительного производства.
ІСНР 07 Институты частного права	TPRK 2204 Трудовое право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	3	6	Конституционное право Республики Казахстан	Гражданское процессуальное право	Дисциплина как национальные системы запрещает трудовое право РК изучает однородные общественные отношения в сфере труда, поэтому студент должен знать основные институты трудового права, основы трудового права, а также основания возникновения, изменения и усиления трудовых отношений, содержания норм и институтов трудового права и уметь использовать эти знания в правоприменительной деятельности.
	IORK 2207 Институт Омбудсмана в Республике Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	4	5	Гражданское право Республики Казахстан (особенная часть)	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	Дисциплина проводит обучение обучающихся с признаками уполномоченного маленького человека, а также его компетенций, правовым положением уполномоченного для маленького человека в Республике Казахстан.
	PPRK 4221 Предпринимательс кое право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	7	4	Гражданское право Республики Казахстан (общая, особенная часть)	Исполнительное производство	Дисциплина направлена на повышение квалификации студентов в области государственного регулирования и поддержки частного предпринимательства; знания в области правового регулирования отдельных видов предпринимательской деятельности, изучать их особенности; навыки применения предпринимательского законодательства для решения практических задач, защиты прав граждан и юридических лиц

	PIS 3305 Право интеллектуальной собственности	ПД/ВК	Экзамен	5	4	Гражданское право Республики Казахстан (общая, особенная часть)	Предпринимательское право Республики Казахстан	Дисциплина разъясняет студентам основные теоретические проблемы права интеллектуальной собственности и изучает особенности осуществления прав на объекты интеллектуальной собственности, студенты объясняют концепцию права интеллектуальной собственности осваивают такие понятия, как авторское право, соответствующие права, оформление патентных прав, товарные знаки, селекционные достижения, умение правильно применять правовые нормы к различным ситуациям при регулировании отношений по проблемам интеллектуальной собственности
Fin 08 - Финансы	FPRK 2215 Финансовое право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	4	4	Конституционное право Республики Казахстан	Банковское право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение основных понятий и категорий, финансового законодательства, понимания места и значения финансовых прав в судебной системе Республики Казахстан, правильного определения сферы финансовых отношений и правил, чтобы знать и соблюдать основные институты финансового права.
	ВPRK 3216 Банковское право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	5	4	Финансовое право Республики Казахстан	Международное право	Дисциплина направлена на фундаментальное изучение основ банковского права, дающее базовые системные знания. Изучаются общественные отношения, возникающие в процессе банковского дела, в частности, принципы организации и деятельности банков и обеспечение порядка банковских услуг.
PROVPRK 09 Правовое регулирование отдельных видов правоотношений в Республике Казахстан	PSORK 2222 Право социального обеспечения в Республике Казахстан	БД/КВ	Экзамен	3	5	Теория государства и права	Гражданско процессуальное право	Дисциплина направлена на изучение правовых основ социального обеспечения, рассмотрение различных общественных отношений, возникающих в сфере социального обеспечения и отдельных институтов, регулирующих деятельность объектов социального обеспечения, анализ правовых норм и правового регулирования предоставления отдельных видов обеспечения.
	ВКР 2222 Бизнес-кейс право					Финансовое право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на получение студентами знаний и приобретение ими практических навыков по правовому регулированию предпринимательской деятельности в Казахстане, получение навыков применять полученные знания в процессе решения задач в профессиональной юридической деятельности, знать виды и формы предпринимательства; применять в практической работе нормативные акты ;уметь правильно решать задачи и казусы, ставить цели и задачи в процессе решения кейсов	
	SNPRK 3223 Семейное и	БД/КВ	Экзамен	5	4	Теория государства и	Медиация и альтернативные	Дисциплина направлена на изучение системы правовых норм, регулирования семейных отношений, т.е. с. личные и связанные

	наследственное право Республики Казахстан					права	способы разрешения споров в правовой практике	с ними имущественные отношения, возникающие между гражданами из брака, родства, усыновления, а также правовых норм, закрепляющих условий, порядка и ограничения перехода умершего гражданина к другому гражданину
	ZhPRK 3223 Жилищное право Республики Казахстан					Теория государства и права	Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике	Дисциплина направлена на изучение причин возникновения и урегулирования отношений между субъектами по поводу жилищных прав, а также порядок регулирования прав собственности на жилое помещение, арендного права, которые возникают из договора найма жилья и ряда других жилищных отношений.
	EPRK 3224 Экологическое право Республики Казахстан	БД/КВ	Экзамен	6	5	Экология и безопасность жизнедеятельности	Земельное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение общественных отношений в сфере охраны окружающей среды, оздоровления и улучшения окружающей среды, учета и ограничения вредных последствий для ее хозяйственной и другой деятельности.
	PSED 3224 Правонарушения в сфере экономической деятельности					Конституционное право Республики Казахстан	Исполнительное производство	Дисциплина изучает уголовно-правовые характеристики и особенности правонарушения в сфере экономической деятельности. А также виды и порядок назначения наказания за совершение уголовно-правовых и порядок освобождения от уголовной ответственности
	ZPRK 4225 Земельное право Республики Казахстан	БД/КВ	Экзамен	7	5	Экологическое право Республики Казахстан	Исполнительное производство	Дисциплина изучает совокупность правовых норм, регулирующих отношений по использованию и охране земли как природных ресурсов и прав собственности, условий и средств производства в целях организации ее разумного использования и охраны, прав и законных интересов субъектов земельных отношений.
	PVS 4225 Право внешнеэкономических сделок					Экологическое право Республики Казахстан	Исполнительное производство	Дисциплина включает в себя разделы: понятие внешнеэкономической деятельности; многоуровневый характер внешнеэкономической деятельности; источники правового регулирования внешнеэкономической деятельности; участники внешнеэкономической деятельности; защита прав участников внешнеэкономической деятельности
	YuD 4226 Юридическое делопроизводство	БД/КВ	Экзамен	7	4	Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан	Доказывание и доказательство в гражданском судопроизводстве	Дисциплина посвящена изучению процессов документирования и организации работы с документами в профессиональной деятельности юриста. Цель - изучение современных требований, предъявляемых к составлению и оформлению управленческих и иных документов, связанных с профессиональной деятельностью юриста, а также к организации их движения, учета и хранения

	SR 4226 Судебная риторика					Уголовно- процессуальное право Республики Казахстан	Доказывание и доказательство в гражданском судопроизводстве	Целью курса риторики является сохранение независимости речевой культуры будущего юриста. Имея общее представление о теориях и примерах, истории и специфике сложных риторик, он может применить полученные знания в своей будущей деятельности и в некоторой степени владеть уникальными навыками различных риторик.
PP 10 Процессуально-практический	DOD 3208 Деловое общение и делопроизводство	БД/ВК	Экзамен	5	4	Бизнес-кейс право	Предпринимательское право Республики Казахстан	Дисциплина повышает уровень коммуникативной компетентности студентов и приобретает представление об особенностях формирования и развития систем делового общения и делопроизводства на государственном уровне, которые являются важной частью ведения дел предприятия, организации, фирмы. Задачами дисциплины являются: повышение эффективности труда путем налаживания деловых и творческих контактов между различными группами персонала, деловыми руководителями; получение знаний, способностей каждого обучающегося ориентироваться в условиях протокола, этикета и технологий делового общения; развитие методов построения речи в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и лидерства; Используйте ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи в профессиональной сфере; представление о содержании, формах и межкультурных особенностях в области деловой коммуникации; понимание устных и письменных правил делового общения; выработать практические навыки для оформления организационно-распорядительных документов;
	MARSPP 4310 Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике	ПД/КВ	Экзамен	7	4	Уголовно- процессуальное право Республики Казахстан	Исполнительное производство	Дисциплина "Медиация и другие альтернативные способы разрешения споров" - это новый курс для высших учебных заведений. В рамках этой дисциплины исследуются различные альтернативные способы разрешения споров во внесудебном порядке в различных зарубежных странах, правовая база медиации и деятельность арбитражных судов.
	KMUP 4310 Конфликтология и медиация в уголовном процессе							Дисциплина в целях оптимизации уголовного процесса использование процедур медиации активизировалось во всех отраслях права, в том числе в области уголовного судопроизводства. В рамках курса изучается разрешение споров (конфликтов), возникающие из гражданских, трудовых, семейных и иных правоотношений с участием физических и (или) юридических лиц.

SMP 4311 Судебная медицина и психиатрия	ПД/КВ	Экзамен	7	4	Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан	Досудебное производство уголовных дел	Дисциплина направлена на изучение медицинских заболеваний, организацию лечебно-реабилитационных мероприятий в отношении лиц с медицинскими расстройствами. Их задачами являются проведение судебно-психиатрической экспертизы в уголовном процессе для решения вменяемости-невменяемости обвиняемых, подозреваемых и подсудимых.
					Криминалистика	Досудебное производство уголовных дел	Дисциплина изучает основные понятия и задачи проведения сложных экспертиз; порядок проведения экспертиз, экспертные технологии и их возможности, государственная экспертиза
ROE 4311 Правовые основы экспертологии	ПД/КВ	Экзамен	8	5	Судебная медицина и психиатрия	Итоговая аттестация	Дисциплина направлена на изучение сущности уголовного судопроизводства, основных положений уголовно-процессуального права, практики его применения; умение составить основные уголовно-процессуальные документы; свободно ориентироваться в вопросах производства следственных и процессуальных действий при осуществлении уголовного судопроизводства.
DPUD 4312 Досудебное производство уголовных дел					Судебная медицина и психиатрия	Итоговая аттестация	Дисциплина направлена на обеспечение системного усвоения студентами основных положений законодательных и иных нормативных актов, регулирующих деятельность в сфере обеспечения законности, правопорядка, безопасности личности в объеме, достаточном для самостоятельного осуществления профессиональной деятельности
PSGPD 4313 Практикум по составлению гражданско-процессуальных документов	ПД/КВ	Экзамен	8	5	Практикум по составлению уголовно-процессуальных документов	Итоговая аттестация	Дисциплина направлена на изучение особенностей флористического судопроизводства, основных положений флористического процессуального права, практики его применения; необходимость составить основные гражданско-процессуальные документы; свободно ориентироваться в проблемах судопроизводства при рассмотрении трудовых, гражданских, жилищных, семейных и иных дел.
DDGS 4313 Доказывание и доказательства в гражданском судопроизводстве					Адвокатская и нотариальная деятельность	Итоговая аттестация	Задача дисциплины не только как в общем институте графического процессуального права с раскрытием предмета доказывания, распределение определяет по доказыванию, но и как в межотраслевом институте процессуального права, охватывающем все стадии и виды графического процесса, через призму принципа практики.
PP II 4307 Производственная практика II	ПД	Дифференцированный	8	3	Производственная практика	Преддипломная практика	Содержание производственной практики заключается в выполнении практических и организационно-управленческих задач в области психологического консультирования и

			зачет					диагностики на базе профильного предприятия или организации
Pro 11 Процесс	APPPRK 3303 Административное процедурно- процессуальное право Республики Казахстан	ПД/ВК	Экзамен	6	6	Административно е право	Практикум по составлению уголовно- процессуальных документов	Дисциплина направлена на изучение основных понятий и управления административным процессом, умение применять на практике знания о производстве по вопросам урегулирования правонарушений, возможность студентам практически получить навыки работы с документами в процессе административного судопроизводства.
	Krim 3304 Криминалистика	ПД/ВК	Экзамен	6	5	Уголовно- процессуальное право	Судебная медицина и психиатрия	Дисциплина направлена на ознакомление студентов с концептуальными аппаратными основами общих теорий криминалистики, ее понятийным, частными теориями, технико-криминалистическим обеспечением, раскрытием и причинами причин, тактикой производства следственных действий и методологией последствий отдельных видов и групп.
	PP 4308 Преддипломная практика	ПД/ВК	Дифференцированный зачет	8	4	Производственная практика II	Итоговая аттестация	Содержание преддипломной практики заключается в выполнении научно-исследовательских, практических и организационно-управленческих задач, необходимых для подготовки дипломной работы или дипломного проекта на базе профильного предприятия или организации
IA 12 Итоговой аттестации	GPPrK 3301 Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	ПД/ВК	Экзамен	5	5	Гражданское право Республики Казахстан	Практикум по составлению уголовно- процессуальных документов	Дисциплина направлена на изучение принципов гражданского судопроизводства, теорию доказывания и доказательства; порядок судебного разбирательства и др.; нормативные акты в области гражданского судопроизводства; структуру судостройства и порядок ведения судопроизводства; получение навыков составления отдельных процессуальных документов.
	UPPrK 3302 Уголовно- процессуальное право Республики Казахстан	ПД/ВК	Экзамен	5	5	Уголовное право Республики Казахстан	Практикум по составлению гражданско- процессуальных документов	Дисциплина направлена на получение у студентов знаний об уголовно-процессуальном кодексе и других нормативных актах, которые регулируют процессуальную деятельность таких органов, как органы следствия, органы надзора и контроля в лице прокуратуры, суды, и которые ориентированы на расследование и профилактику правонарушений, расследование уголовных дел и определение. наказаний виновных в совершении преступлений лиц.
	Итоговая аттестация			8	8	Преддипломная практика	Поступление в магистратуру	Целью итоговой аттестации является оценка результатов обучения, достигнутых по завершению изучения образовательной программы высшего образования. Итоговая аттестация проводится в форме сдачи комплексного экзамена по базовым и профилирующим дисциплинам или защиты выпускной работы.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨЛІКТІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



«БЕКІТЕМІН»
Ғылыми кеңес төрағасы
академик А.Д. Омаров

« ____ » _____ 2023 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B06200 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар
Дайындық бағыты: 6B062-Телекоммуникация
Дайындық деңгейі: Бакалавриат

КЕЛІСІЛДІ:

Техникалық директор
ЖШС «ОТЖ НЭТУОРК»
А.Ш. Салиев

Алматы, 2023 ж.

6B06200-Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, даярлау бағыттары
 6B062-Телекоммуникациялар білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен бекітілген жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарымен сәйкес әзірленді.

БББ университеттің Ғылыми Кеңесінің 30.03.2023 ж. шешімімен бекітілген, № 8 хаттама.

Т. А. Ә.	Ғылыми дәрежесі / Ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Еркелдесова Г.Т.	PhD докторы	«Компьютерлік технологиялар және телекоммуникациялар» кафедра меңгерушісі	ХКГУ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Косяков И.О.	PhD докторы	«Компьютерлік технологиялар және телекоммуникациялар» кафедраның қауымдастырылған профессоры	ХКГУ	
Кемельбеков Б.Ж.	т.ғ.к.	«Компьютерлік технологиялар және телекоммуникациялар» кафедраның қауымдастырылған профессор асистенті	ХКГУ	
Калшабеков А.С.	ф.-м.ғ.к., доцент	«Компьютерлік технологиялар және телекоммуникациялар» кафедраның қауымдастырылған профессоры	ХКГУ	
Чукенова Э.С.	магистр	«Компьютерлік технологиялар және телекоммуникациялар» кафедраның аға оқытушысы	ХКГУ	
Жұмыс берушілер:				
Салиев Ш.А.		Техникалық директор	ЖШС «ОТЖ НЭТУОРК»	
Кабдин Д.П.		Ақпараттық технологиялар дивизионының IT-инфрақұрылымын дамыту орталығының бастығы	«Казакхтелеком» АҚ филиалы	
Білім алушылар:				
Хафизов Е.А.		РЭТ-20 тобының студенті	4 курс	

Мазмұны

1. Нормативтік сілтемелер.....	4
2. Білім беру бағдарламасының паспорты	5
3. Түлек моделі.....	9
4. Білім беру бағдарламасының картасы.....	13
5. Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша білім беру нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттермен сәйкестік матрицасы	39
6. Модульдік оқу жоспары	40

1. Нормативтік сілтемелер

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленді:

1. "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (2022 жылғы 01 қыркүйектегі жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен);

2. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиясы отырысының 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген "Білім беру" саласы біліктілігінің салалық шеңбері;

4. Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттары;

5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығымен бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы;

6. ҚР БҒМ министрінің 20.04.2011 ж. № 152 бұйрығымен бекітілген Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (2022 жылғы 23 қыркүйектегі толықтырулармен және өзгерістермен);

7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы (2020 жылғы 05 маусымдағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен);

8. Болон процесі және академиялық ұтқырлық орталығы директорының 2021 жылғы 30 маусымдағы №45 о/д бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын әзірлеу жөніндегі нұсқаулық;

9. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығымен бекітілген (2020 жылғы 22 желтоқсандағы жағдай бойынша толықтырулармен және өзгерістермен) жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын қосу және алып тастау алгоритмі.

10. Кәсіби стандарт: "Телекоммуникациялық жабдықты жобалау және пайдалану", "Атамекен" ҚР ҰКП, 24.12.2019 ж. №259 бұйрығымен бекітілген.

11. Кәсіби стандарт: "Байланыс желілеріне техникалық қолдау және қызмет көрсету", "Атамекен" ҚР ҰКП, 24.12.2019 ж. №259 бұйрығымен бекітілген.

2.Білім беру бағдарламасының паспорты

№	Атауы	Ескертпе
1	Тіркеу нөмірі	6B06200004
2	Білім беру саласының коды және сыныптамасы	6B06 - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
3	Дайындық бағытының коды және жіктелуі	6B062 - Телекоммуникациялар
4	Білім беру бағдарламалары топтарының коды және атауы	B059 - Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B06200 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар
6	Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
7	Білім беру бағдарламасының мақсаты	Радиотехника, электроника және телекоммуникация саласындағы теория мен практиканың негізгі даму тенденцияларын түсінетін, бір немесе одан да көп қызмет түрлері шеңберінде кәсіби функцияларды жүзеге асыруға қабілетті түлектерді даярлау.
8	МСКО бойынша деңгей	6
9	НРК бойынша деңгей	6
10	ОРК бойынша деңгей	6
11	Білім беру бағдарламасының ерекше ерекшеліктері	Жоқ
12	Құзыреттер тізбесі	<p><i>Әмбебап құзыреттіліктер (ҚК) түлектің болуы керек екендігімен сипатталады:</i></p> <p>ӘҚ1 адамның және болашақ маманның әлеуметтік-мәдени дамуын қамтамасыз ететін жалпы құзыреттер жүйесін оның дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік ұстанымдарының құрылымы мен қалыптасуы негізінде қалыптастыру мүмкіндігі;</p> <p>ӘҚ2 ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру, үш тілде байланыс бағдарламаларын құру негізінде бәсекеге қабілетті болу мүмкіндігі. Өз өмірі мен қызметінің барлық салаларында заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игеру және пайдалану арқылы ақпараттық сауаттылықты дамытуға қабілетті болу;</p> <p>ӘҚ3 әр түрлі қарым-қатынас жағдайында тиімді қарым-қатынас жасау, үштілділік жағдайында қарым-қатынас пен Таным мәселелерін шешу қабілеті. Қазақ, орыс және шет тілдерінде тұлғааралық Әлеуметтік және кәсіби қарым-</p>

	<p>қатынас жасау қабілеті</p> <p>ӘҚ4 дене шынықтыру әдістерін дербес, әдістемелік тұрғыдан дұрыс пайдалану құралдарын меңгеру, салауатты өмір салтына, өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби жетістікке бағдарлану қабілеті;</p> <p>ӘҚ5 өмір бойы өзін өзі дамыту және білім беру дағдыларын қалыптастыру қабілеті;</p> <p>ӘҚ6 қазіргі әлемде ұтқырлыққа, сыни ойлауға және физикалық өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаны қалыптастыру қабілеті.</p> <p>ӘҚ7 кәсіби міндеттерді шешуде азаматтық жауапкершілікті көшбасшылықты командадағы тиімді жұмысты көрсету;</p> <p>ӘҚ8 қазіргі қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзінің адамгершілік ұстанымын тұжырымдау және сауатты дәлелдеу;</p> <p><i>Кәсіби құзыреттер (КҚ):</i></p> <p>КҚ1–аналогты және цифрлық электрондық құрылғылардың сұлбаларын таңдауды жүзеге асыруға, сұлбатехникалық есептерді орындауға және интегралды орындаудағы іске асыруды ескере отырып, принципті сұлбаларды құрастыруға қабілетті.</p> <p>КҚ2–объектілер мен жүйелер туралы ақпаратты беру мен түрлендірудің негізгі жүйелерінің құрылымы мен мүмкіндіктерін талдай алады.</p> <p>КҚ3–радиотехникалық, телекоммуникациялық және электрондық құрылғылардың сенімділігі мен диагностикасының сұлбаларын талдауды жүзеге асыруға, қажетті датчиктерді таңдауға қабілетті.</p> <p>КҚ4–элементтердің параметрлерінің мәндерін таңдаумен байланысты есептерді орындауға, компьютерлік техниканы қолдану арқылы осы параметрлер мен жұмыс режимдерін оңтайландыруға қабілетті.</p> <p>КҚ5–радиотехникалық құрылғылар мен жүйелерді өңдеу, өндіру және күйге келтіру үшін қолданылатын бағдарламалық құралдарды күйге келтіру және жабдықтарды тексеру, реттеу және баптау.</p> <p>КҚ6–радиотехникалық құрылғылар мен жүйелердің тораптарын монтаждау, баптау және реттеу ережелері мен әдістерін меңгерген.</p> <p>КҚ7–радиотехникалық құрылғылар мен жүйелердің техникалық қызмет көрсетуі мен баптауын ұйымдастыруға қатысу қабілеті.</p> <p>КҚ8–жабдықтың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеруді жүзеге асыруға, профилактикалық тексерулер мен ағымдағы жөндеуді ұйымдастыруға дайын.</p> <p>КҚ9–компьютерлік желілердің мақсаты, құрамы, құрылу және жұмыс істеу принциптері туралы ұсыныстар; желілік және телекоммуникациялық жүйелердің аппараттық және бағдарламалық компоненттерін талдау және әзірлеу әдістері мен құралдары.</p> <p>КҚ10–телевизиялық құрылғыларды баптау және реттеу дағдыларын меңгеру</p>
--	--

КҚ11-жобалауды автоматтандырудың стандартты әдістерін, тәсілдерін және құралдарын, сондай-ақ дербес жасалатын бірегей бағдарламаларды пайдалана отырып, техникалық тапсырмаға сәйкес желілердің, құрылыстар мен байланыс құралдарының жобасы бойынша есептеулер жүргізе алады; КҚ12-заманауи тәсілдер мен әдістерді пайдалана отырып, жобалық есептеулердің техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізе алады.

КҚ13-бағдарламалық-конфигурацияланатын ақпараттық-коммуникациялық желілердің құрамына кіретін желілік құрылғылар мен операциялық жүйелердің талап етілетін жұмыс режимін қамтамасыз ете алады

КҚ14-телекоммуникация саласындағы өндіріс жүйелерін пайдалану мәселелерінде.

КҚ15-телекоммуникациялық жүйелер мен желілерді құру, талдау, басқару және нормалау әдістерінде.

КҚ16-кәсіпорын қызметін құқықтық реттеу; құрылтай құжаттарын әзірлеу және кәсіпорынды тіркеу; бизнесті модельдеу және бизнес-жоспарлау; кәсіпорын қызметінің тиімді жұмыс істеуін және дағдарысқа қарсы басқаруды қамтамасыз ету мәселелерінде.

КҚ17-телекоммуникация желісінің жабдықтарын пайдалануға дайындауға, Жабдықты жөндеуге; телекоммуникация жабдықтарын іске қосуға және іске қосуға; байланыс жабдықтарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуге; жаңа желілік жабдықты енгізуге қабілетті

КҚ18-желілік құрылғылар мен олардың бағдарламалық қамтамасыз ету қателерінің профилактикасы мен диагностикасын жүргізу бойынша жұмыстарды жүзеге асыруға қабілетті.

Кәсіби мамандандырылған құзыреттіліктер түлектің міндетті болуымен сипатталады:

КМҚ1 - сымды, сымсыз және оптикалық байланыс жүйелері арқылы әр түрлі типтегі мәліметтер алмасуды қамтамасыз ету. Техникалық құралдар мен телекоммуникациялық жабдықтардың сенімді және сапалы жұмыс істеуін қамтамасыз ету.

КМҚ2 - жергілікті желіні, ғаламдық желіні (WAN) және интернет жүйесін немесе желілік жүйенің сегментін орнату, конфигурациялау және қолдау. Жүйенің барлық пайдаланушылары үшін желінің қол жетімділігін қамтамасыз ету үшін желіге мониторинг жүргізу және желіге қажетті қызмет көрсетуді орындау.

КМҚ3 - ақпараттық-коммуникациялық жүйелердің тұтастығын, үздіксіз жұмысын және қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жағдай жасау.

КМҚ4 - жергілікті есептеу (ЖЕЖ) желілерінде олардың ақпараттық қауіпсіздігіне қатер төнген жағдайда ақпарат қауіпсіздігін қамтамасыз ету, Желі жұмысын үйлестіру және деректерді берудің цифрлық желілері үшін бағдарламалық өнімдерді әзірлеу.

		<p>КМҚ5 - техникалық байланыс құралдарын жобалау, техникалық пайдалану және қызмет көрсету. Ұялы байланыс, дыбыстық және телевизиялық хабар тарату жүйелеріндегі телекоммуникациялық жүйелер мен құрылғыларға сервистік қызмет көрсету.</p> <p>КМҚ6 - телерадио хабарларын тарату жүйесі жұмысының талап етілетін сапалы үздіксіз режимін қамтамасыз ету. Телерадио хабарларын тарату жүйелерінің компоненттерін орнату, бастапқы баптау және техникалық сүйемелдеу.</p> <p>КМҚ7 - инфокоммуникациялық жүйелердің желілік құрылғыларын орнату процесін басқару. Желілік құрылғылар мен бағдарламалық жасақтаманы конфигурациялау процесін басқару.</p> <p>КМҚ8 - монтаждау алаңына жеткізілген телекоммуникациялық жабдықты оның құжаттарға сәйкестігін тексере отырып қабылдау. Телекоммуникациялық жабдықтың жабдықтарын, тораптары мен бөлшектерін жұмыс өндірісінің жобасына сәйкес монтаждауға дайындау.</p>
13	Оқу түрі	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақша, орысша
15	Кредиттер көлемі	240
16	Берілетін дәреже	6B06200- Радиотехника, электроника және телекоммуникация білім беру бағдарламасы бойынша ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы бакалавры
17	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	№ KZ22LAA00032591, 12.09.2022 ж.
18	Білім беру бағдарламасының аккредиттеудің болуы	Бар
19	Аккредиттеу органының атауы	Білім сапасын қамтамасыздандыру бойынша тәуелсіз агенттігі (IQAA)
20	Аккредиттеу мерзімі	5 жыл 29.03.2021ж – 28.03.2026 ж.

3. Бітірушінің моделі

№	Атауы	Ескертпе
1	Білім беру бағдарламасының атауы	6B06200 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар
2	Берілетін дәреже	6B06200 - Радиотехника, электроника және телекоммуникация білім беру бағдарламасы бойынша ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы Бакалавр
3	Дублин дескрипторларымен оқыту нәтижелері	<p>1. Озық білімге негізделген телекоммуникация және радиотехника саласындағы білімдер мен түсініктерді көрсету;</p> <p>2. Білімдер мен түсініктерді кәсіби деңгейде қолдану, дәлелдерді тұжырымдау және телекоммуникация мен радиотехника саласындағы мәселелерді шешу;</p> <p>3. Әлеуметтік, этикалық және ғылыми ойларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіру;</p> <p>4. Телекоммуникация және радиотехника саласындағы оқу-практикалық және кәсіби міндеттерді шешу үшін теориялық және практикалық білімді қолдану;</p> <p>5. Телекоммуникация және радиотехника саласында одан әрі оқытуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдыларына ие болу;</p> <p>6. Ғылыми зерттеу және академиялық жазу әдістерін білу және оларды телекоммуникация және радиотехника саласында қолдану;</p> <p>7. Телекоммуникация және радиотехника саласында фактілерді, құбылыстарды, теорияларды және олардың арасындағы күрделі тәуелділіктерді білу мен түсінуді қолдану;</p> <p>8. Академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.</p>
4	Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелері	<p>ОН1. Кең ой-өрісі мен ойлау мәдениеті бар жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін жаратылыстану (әлеуметтік, экономикалық, гуманитарлық) пәндер саласында базалық білімге ие болу және зерттелетін салада ғылыми зерттеу әдістерін қолдану.</p> <p>ОН2. Радиотехника, электроника және телекоммуникация саласындағы міндеттерді шешу үшін физика, математика, Электротехника және электроника бойынша іргелі табиғи білімді, графикалық бағдарламаларды қолдану және Қазақстан Республикасының құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін білу, этикалық және құқықтық және экономикалық нормаларды меңгеру.</p> <p>ОН3. Электрондық құрылғылар мен жүйелерді жобалау, орнату негіздері, сандық электрондық құрылғыларды жобалау, радиотехникалық және телекоммуникациялық жүйелерде болатын процестерді модельдеу, сонымен қатар оларды практикада қолдану, нәтижелерді жалпылау және түсіндіру туралы білімді қолдану;</p> <p>ОН4. Аналогтық және цифрлық электрониканың электрондық схемаларын есептеудің, электр тізбектерін талдаудың, электромагниттік толқындардың таралуының</p>

	<p>электродинамикасының математикалық және физикалық әдістерін қолдану, радиотехника, электроника және телекоммуникацияның практикалық мәселелерін шешу;</p> <p>ОН5. Радиоэлектрондық бұйымдарды құрастыруға және монтаждауға арналған автоматтандырылған жабдықты пайдалануды жүзеге асыру, теледидар құрылғыларында болып жатқан физикалық процестерді білу, сондай-ақ телевизиялық бейнені беруге және қабылдауға арналған құрылғылардың негізгі түрлерінің жұмыс принциптерін, талдау және жобалау әдістерін білу.</p> <p>ОН6. Өлшеу жүргізуге арналған әдістер, тәсілдер, бағдарламалық қамтамасыз ету жиынтығын біріктіретін өлшеу технологиясы саласындағы білімді практикада қолдану; жұмыс қағидаттары, әзірленетін және пайдаланылатын өлшеу құралдарының техникалық сипаттамалары мен конструктивтік ерекшеліктері.</p> <p>ОН7. Сандық, аналогты, радиоэлектрондық және радио өлшеу құрылғылары мен электр байланысы жүйелерін талдау үшін логикалық интегралды схемаларды, микропроцессорлар мен микроконтроллерлерді қолданатын ендірілген жүйелердің жұмыс принципін білу.</p> <p>ОН8. Негізгі аналогтық құрылғылардың және олардың негізгі элементтерінің жіктелуі мен жұмыс істеу принциптерін, дифференциалды және операциялық күшейткіштердің ерекшеліктері мен негізгі параметрлерін білу, сандық басқару жүйелерімен байланысты нақты мәселелерді шешу үшін теориялық білімді қолдану; электрондық схемалардағы физикалық құбылыстарды зерттеу және талдау.</p> <p>ОН9. Жылжымалы байланыстың, цифрлық телерадио хабарларын таратудың, спутниктік байланыстың және желілердің электромагниттік үйлесімділігінің қазіргі заманғы жүйелерін жиіліктік-аумақтық жоспарлау әдістерін қолдану және жүйелеу.</p> <p>ОН10. Талшықты-оптикалық байланыс желілерінің сипаттамаларын есептеу әдістерін қолдану; заманауи оптикалық трактілерді жобалау; сандық оптикалық тарату жүйелерінің қажетті параметрлерін есептеу.</p> <p>ОН11. Компьютерлік желілерді құру құралдары мен тиімді қолдану әдістерін; шеткі құрылғыларды; коммутациялық станцияларды құру принциптерін; коммутациялық жүйелердің басқару құрылғыларын; байланыс желілерін мониторингілеу және тестілеу принциптерін; кабельдік байланыс желілерін техникалық пайдалануды білу.</p> <p>ОН12. Ұялы байланыс, талшықты-оптикалық байланыс жүйелері, спутниктік және радиорелелік байланыс жүйелері, IP телефония, көп арналы телекоммуникация жүйелері, пакеттік коммутацияланған сандық желілер және әртүрлі байланыс жүйелерін жобалауға арналған сымсыз желілер сияқты заманауи ақпарат беру жүйелерін ұйымдастыру принциптерін білу.</p> <p>ОН13. Қазіргі заманғы тәсілдер мен әдістерді пайдалана отырып, жобалық есептердің техникалық-экономикалық</p>
--	--

		негіздемесін жүргізу; телекоммуникациялық жабдықтарды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу процесінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі іс-шаралар жүйесін ұйымдастыру және жүзеге асыру. ОН14. Телекоммуникациялық жүйелердегі ақпаратты қорғаудың техникалық және бағдарламалық-математикалық құралдарын білу; радиоэлектроника жүйелері мен байланыс желілерін, коммутациялық жүйелерді жобалау, салу, монтаждау және пайдалану ережелері мен нормаларын білу. ОН15. Радиоэлектроника жүйелері мен байланыс желілерін, коммутациялық жүйелерді жобалау, салу, монтаждау және пайдалану ережелері мен нормаларын білу, коммутацияның радиоэлектрондық байланыс құралдарын құру мақсатында зерттеудің теориялық және эксперименттік әдістерін білу.
5	Кәсіби қызмет саласы	Ақпараттық телекоммуникациялық салалар
6	Кәсіби қызмет объектілері	Белгілерді, сигналдарды, жазбаша мәтінді, бейнелерді, дыбыстарды сым арқылы, радио, оптикалық немесе келесі басқа жүйелер бойынша беруді, сәулеленуді және қабылдауды, сондай-ақ ақпаратты электрондық құралдармен түрлендіруді қамтамасыз ететін технологиялық жүйелер, техникалық құралдар: <ul style="list-style-type: none"> - байланыс желілері және коммутация жүйелері; - көп арналы телекоммуникациялық жүйелер; - радиобайланыс жүйелері мен құрылғылары; - дыбыстық және телевизиялық хабар тарату, акустика және сөйлеу информатикасы, мультимедиялық техника жүйелері мен құрылғылары; - деректер беру жүйелері мен құрылғылары; - телекоммуникациялық жүйелерде ақпаратты қорғау құралдары; - телекоммуникациялық жүйелер мен желілерді метрологиялық қамтамасыз ету құралдары; - телекоммуникациядағы менеджмент және маркетинг; - телекоммуникациялық құрылғыларды пайдалану және сервистік қызмет көрсетуді басқару.
7	Кәсіби қызмет түрлері	<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-технологиялық қызмет; - сервистік-пайдалану қызметі; - ұйымдастыру-басқару қызметі; - монтаждау-реттеу қызметі; - есептік-жобалау қызметі; - эксперименталды-зерттеу қызметі.
8	Кәсіби қызметінің функциялары	Телекоммуникациялық жабдықты монтаждау бойынша дайындық жұмыстарының кешенін орындау. Телекоммуникациялық жабдықты монтаждау бойынша жұмыстарды орындау. Телекоммуникациялық жүйені орнатуды кешенді тексеру. Телекоммуникациялық жабдықты баптау және баптау жөніндегі жұмыстар кешенін орындау. Телекоммуникациялық жабдықты пайдалану. Техникалық қолдауға өтінімдердің орындалуын жинау, бөлу және бақылау.

		Желі күйін бақылау және ақаулықтарды жоюды үйлестіру. Телекоммуникациялық жабдықтың бағдарламалық қамтамасыз етуіне қызмет көрсетуді ұйымдастыру.
9	Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Орта, орта кәсіптік, жоғары білім
10	ББ салалық біліктілік шеңберінің кәсіби стандарты негізінде әзірленді:	1. Кәсіби стандарт: "Телекоммуникациялық жабдықты жобалау және пайдалану", "Атамекен" ҚР ҰКП, 23.12.2019 ж. №259 бұйрығымен бекітілген. 2. Кәсіби стандарт: "Байланыс желілеріне техникалық қолдау және қызмет көрсету", "Атамекен" ҚР ҰКП, 23.12.2019 ж. №259 бұйрығымен бекітілген.

4.Білім беру бағдарламасының картасы

Модульдің коды мен атауы	Пәннің коды мен атауы	Цикл/компонент	Бақылау нысаны	Семестр	ECTS	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің қысқаша сипаттамасы
AGP 01 Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер	КТ 1101 Қазақстан тарихы	ЖБП/ МК	Мемл. емтихан	1	5	Қазақстан тарихы (мектеп курсы)	Философия	Қазақстан тарихы Ежелгі заманнан қазіргі уақытқа дейінгі Қазақстан тарихын дамытудың негізгі кезеңдері туралы объективті білімді қалыптастырады. Білім алушыларды іргелі деректану және тарихнамалық материалдармен, сондай-ақ Қазақстанның қазіргі заманғы тарих ғылымының жетістіктерімен таныстырады. Пән гуманитарлық білім жүйесіндегі Қазақстан тарихының рөлін айқындайды, дамудың қазіргі кезеңінің өзекті мәселелерін талдау үшін Қазақстан тарихының объектісі мен нысанасының ерекшелігін айқындайды. Қазақ халқының этногенезінің негізгі кезеңдерін, ұлы дала аумағындағы мемлекеттілік пен өркениет нысандарының эволюциясын тұтас және объективті жариялауға негізделген Қазақстан тарихының ғылыми негізделген тұжырымдамасын құруды айқындайды. Қазіргі Қазақстан тарихының негізгі оқиғалары туралы білімді жүйелеуді қалыптастырады.
	ҒІІ 2102 Философия	ЖБП/ МК	Емтихан	4	5	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология), Қазақстан тарихы	Ғылым тарихы мен философиясы (магистратур а курсы)	Философия студенттердің ойлауын қалыптастырады, барлық ғылыми пәндердің әдіснамасына үйлестіруші әсер етеді, кәсіби есептерді қою мен шешудің интеллектуалды алгоритмін жасайды. Пән әлемге және ондағы адамның орнына жалпыланған көзқарастар жүйесін дамытады. Студенттерге болмыстың, таным мен сананың жалпы принциптері, адамның әлемге қатынасы, табиғаттың, қоғамның және ойлаудың жалпы даму заңдылықтары туралы білім береді

	ASBM 1106 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	ЖБП/ МК	Емтихан	1,2	8	Адам және қоғам, Қазақстан тарихы (мектеп курсы)	Философия	<p>Әлеуметтану қоғамды, адамдар мен қауымдастықтардың өзара әрекеттесуінен туындайтын әлеуметтік құбылыстар кешенін зерттейді. Әлеуметтік объектілердің мінез-құлқына ұтымды түсініктеме береді және әлеуметтік мәселелерді шешу механизмдерін анықтайды. Пәнді оқудағы негізгі бағыттар-жалпы әлеуметтанудың теориялық негіздері, қоғамның әлеуметтік құрылымы, адамның әлеуметтенуі, ауытқу және әлеуметтік бақылау, медицинаның қоғамдағы рөлі, қоғамның әртүрлі салаларындағы әлеуметтік өзгерістер.</p> <p>Мәдениеттану қазақ ұлтының мәдени кодын сақтау мақсатында отандық мәдениет теориясының ерекшелігін зерттейді. Студенттерге дәстүрлі және заманауи мәдени ойдың негізгі бағыттары; Ұлттық материалдық және рухани мәдениеттің әртүрлі салаларындағы негізгі жетістіктер, сондай-ақ қазіргі кезеңдегі отандық мәдениеттің даму тенденциялары туралы білім беріледі. Пән студенттерге қоғамның саяси саласы, Қазіргі Саяси институттар, олардың құрылымы мен жұмыс істеуі, жаңа саяси дүниетанымның әртүрлі идеялық-саяси тұжырымдамалары мен принциптері, әлемдік дамудың қозғаушы күштері туралы түсінік береді, сонымен қатар саяси ғылым, жаңа ойлау мен дүниетаным, саяси мәдениет саласында білім алуға бағытталған.</p> <p>Пән студенттерге психологиядағы ұлттық сананы қалыптастыру контекстіндегі тұлға туралы; қазақстандықтың үйлесімді тұлғасын дамыту факторы ретінде тұлғааралық қарым-қатынас туралы; Қоғамдық сананы жаңғырту негізі ретінде тиімді тұлғааралық қарым-қатынас технологиясы туралы түсінік береді; психологиялық зерттеудің негізгі психологиялық ұғымдарын, теориялары мен әдістерін игеруге бағытталған.</p>
ІК 02 Инструменталды коммуникативтік	ShT 1103 Шетел тілі	ЖБП/ МК	Емтихан	1,2	10	Шетел тілі (мектеп курсы)	Шетел тілі (кәсіби) магистратура	<p>Пән білім беру процесінде тілдік емес мамандықтардың білім алушыларының кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыруға және дамытуға, кәсіби саладағы практикалық тілдік дағдыларды жетілдіру мақсатында теориялық білімдерін кеңейтуге, Кәсіби шет тілінде коммуникативтік-белсенділік операцияларын жүзеге асыруға қабілетті көптілді тұлға ретінде болашақ маманды дамытуға бағытталған.</p>

	К(О) Т 1104 Қазақ (Орыс) тілі	ЖБП/ МК	Емтихан	1,2	10	Қазақ (орыс) тілі (мектеп курсы)	Қорытынды аттестаттау	Курстың құрылымына мыналар кіреді: лексикалық және тілдік материал (мәтін мен сөйлем деңгейінде), бұл тілді оқытудың екі негізгі қағидасын қанағаттандырады: коммуникативтілік және жүйелілік. Лексикалық материал тақырыптық принцип бойынша ұйымдастырылған. Мәтіндік материал когнитивті-дамытушылық сипатқа ие, оқу, ғылыми-көпшілік және арнайы әдебиеттердің ерекшеліктерін көрсетеді.
	АКТ 1105 Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар	ЖБП/ МК	Емтихан	2	5	Жоғары математика I, Шетел тілі	Алгоритмдеу және бағдарламала у, Телекоммуни кация жүйелерін модельдеу	"Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" пәні ақпаратты іздеу, сақтау және өңдеу процестерін, әдістерін, цифрлық технологиялар арқылы ақпаратты жинау және беру тәсілдерін сыни бағалау және талдау қабілетін қалыптастырады. Студенттерге компьютерлік жүйелер, операциялық жүйелер мен желілер архитектурасының тұжырымдамалық негіздерін игеруге көмектеседі. Желілік және веб-қосымшаларды әзірлеу тұжырымдамалары, ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету құралдары және кәсіби қызметтің әртүрлі салаларында, ғылыми және практикалық жұмыстарда, өзін-өзі тәрбиелеу және басқа мақсаттарда заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану дағдылары туралы білімді қалыптастыруға ықпал етеді.
	DSh 1107 Дене шынықтыру	ЖБП/ МК	Емтихан	1,2	8	Дене тәрбиесі (мектеп курсы)		Жалпы дене шынықтыру (физикалық қасиеттерді дамыту). Практикалық бөлімнің материалын жоспарлау кезінде физикалық қасиеттерді дамыту үшін келесі құралдарды қолдану ұсынылады: жылдамдық, төзімділік, икемділік, ептілік, күш. Арнайы дене шынықтыру. Арнайы дене шынықтыру құралдарын таңдау үшін аймақты, спорттық және ашық ойындарды ескере отырып, ұйымдастыру, әдістемелік қамтамасыз ету бойынша әртүрлі жаттығулар қолданылуы мүмкін
БЕГК 03 Экономика, экология, ғылым	KSZhKMN 2108 Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	ЖБП/ ТК	Емтихан	3	5	Қазақстан тарихы, Құқық негіздері (мектеп курсы)	Философия	Пән-бұл құқықтың негізгі салаларын (конституциялық, әкімшілік, азаматтық, қылмыстық және т.б.) біріктіретін, сондай-ақ белгілі бір құқықтық нормалардың рөлі туралы түсінік беретін және нақты құқықтық мәселелер мен мәселелерді қарастыратын қоғамға қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесі мен азаматтық ұстанымды қалыптастыратын пәнаралық білім жүйесі.

	RZh 2108 Рухани Жаңғыру				Қазақстан тарихы	Философия	Пән ұлттық мәдениеттің, дәстүрлер мен әдет-ғұрыптардың проблемаларын жалпы тарихи контексте қамтиды, студенттерге қазақ халқының рухани әлемінің тарихы мен мазмұнын, қазақ халқының мәдени дамуындағы заңдылықтар мен тенденцияларды ашу пәнаралық интеграция, ізгілендіру бағытында тарихты оқытудың университеттік жүйесін жетілдірудің объективті кешіктірілген қажеттіліктерінен туындайды.
	EKN 2108 Экономика және кәсіпкерлік негіздері				Қазақстан тарихы, Жоғары математика I, Жоғары математика II	Жоғары математика I, Кәсіпорын экономикасы	Пән болашақ мамандарда экономика негіздерін және нарықтық жағдайда кәсіпкерлік істі жүргізуді қалыптастырады. Пәнді зерделеу пәні Кәсіпкерлік іс әдістерін қолдану, қазіргі әлемдегі кәсіпкерліктің даму тенденциясы мен рөлін, Бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздерін, кәсіпкерлік қызметті мемлекеттік реттеуді ашу, сондай-ақ нарықтық конъюнктураны талдаумен, нарықтық экономиканың жұмыс істеу тетіктерімен танысу болып табылады.
	ЕТК 2108 Экология және тіршілік қауіпсіздігі				Биология, өзін-өзі тану (мектеп курсы)	Еңбекті қорғау, Қорытынды аттестаттау	Пән экологиялық мәселелерді шешудің негізгі тәсілдерін, көлік кәсіпорындарының қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, қоршаған ортаға зиянды әсерді азайту әдістерін зерттейді. Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар, олардың себептері алдын алу және қорғау әдістері. Құтқару және басқа да шұғыл жұмыстарды жүргізу, төтенше жағдайлар кезіндегі адамдардың мінез-құлық ережелері
	GZN 2108 Ғылыми зерттеулердің негіздері				Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	Қорытынды аттестаттау	Пән ғылыми-зерттеу қызметінің теориялық және әдіснамалық негіздері, ғылыми-зерттеу қызметін орындау ережелері, әртүрлі зерттеу жұмыстарының нәтижелерін рәсімдеу әдістері мен ұсыну тәртібін меңгеру және курстық жұмыс пен дипломдық зерттеуді жазуда, сондай-ақ болашақ кәсіби қызмет үшін осы дағдыларды пайдалану туралы жалпы түсініктерді қалыптастырады.

FMP 04 Физика-математикалық пәндер	ZhM I 1201 Жоғары математика I	БП/Ж ООК	Емтихан	1	5	Алгебра, геометрия (мектеп курсы)	Жоғары математика II, Физика I, Физика II, Электр тізбектерінің теориясы I, Электр тізбектерінің теориясы II	Пән ғылымның әмбебап тілі және инженерлік есептерді шешудің қуатты құралы ретінде жоғары математиканың негізгі ұғымдарын қалыптастырады. Міндеттері: күрделі жағдайларда ұтымды шешімдерді іздеу кезінде экономикалық проблемаларды талдау және модельдеу үшін қажетті негізгі математикалық ұғымдар мен әдістерді оқыту; ғылыми және практикалық мәселелерді шешуге қажетті аналитикалық қабілеттерді дамыту; студенттердің жеке басын қалыптастыру, олардың ақыл-ойы мен логикалық және алгоритмдік ойлау қабілеттерін дамыту. Келесі бөлімдерді қамтиды: сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия элементтері; математикалық талдауға кіріспе; дифференциалды бір айнымалы функцияларды есептеу
	ZhM II 1202 Жоғары математика II	БП/Ж ООК	Емтихан	2	4	Жоғары математика I	Физика II, Электр тізбектерінің теориясы I, Электр тізбектерінің теориясы II	Пән ғылымның әмбебап тілі және инженерлік есептерді шешудің қуатты құралы ретінде жоғары математиканың негізгі ұғымдарын қалыптастырады. Келесі бөлімдерді қамтиды: бір айнымалының функцияларын интегралды есептеу, көптеген айнымалылардың функциялары, сандық және функционалдық қатарлар
	Fiz I 1203 Физика I	БП/Ж ООК	Емтихан	2	5	Жоғары математика I	Физика II, Электр тізбектерінің теориясы I, Электр тізбектерінің теориясы II	Пән қарапайымдыларды, сонымен қатар табиғат құбылыстарының ең көп таралған заңдылықтарын, материяның қасиеттері мен құрылымын, оның қозғалыс заңдылықтарын зерттейді. Курс кинематиканы, динамиканың негізгі теңдеулерін, қозғалыс теңдеулерін, классикалық механиканың қолдану шекараларын, тұрақты уақытты, уақыт пен энергия моментін, статикалық физика мен термодинамиканы, электр және магнетизмді көрсетеді.
	Fiz II 2204 Физика II	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Жоғары математика I, Жоғары математика II, Физика I	Электр тізбектерінің теориясы II	Пән термодинамикаға, электр энергиясына, магнетизмге және оптикаға баса назар аударады. Пән аясында студенттер: газдардың кинетикалық теориясын, термодинамикалық процестерді, толқындарды, электр өрістерін, ағын мен күшті, электр қуатын, тізбектерді, магнетизмді, электромагниттік өзара әрекеттесуді, индукцияланған токтарды, линзалар мен айналарды зерттейді. Білім алушылар бірнеше ғылыми салаларға қатысты практикалық міндеттерге физикалық заңдар мен принциптерді қолдана алады. Сонымен қатар, студент бақылау мен эксперименттердің тексерілетін ғылыми теорияларды қалай құратынын түсінеді және осылайша проблемаларды шешу стратегияларының берік негізін ұсынады

ЕОК 05 Электрондық, электротехникалық және өлшеу құрылғылары	ЕТТ I 2209 Электр тізбектерінің теориясы I	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Жоғары математика I, Жоғары математика II, Физика I	Электр тізбектерінің теориясы II, Электр байланыс теориясы	Пән тізбектерді қалыптастырудың жалпы теорияларын; кәдімгі және синусоидалы сигналдарға ұшыраған кезде белгіленген режимде сызықтық-параллель тізбектерді талдау және есептеу әдістерін; синусоидалы емес сигналдар тізбегінің сызықтық электр тізбектеріне әсерін; резистивті, индуктивті және сыйымдылық тізбектеріндегі гармоникалық күтулерді; R,L,C тізбекті және параллель қосылыстардағы тізбектегі гармоникалық тәуелділіктерді зерттейді элементтері.
	ЕТТ II 2211 Электр тізбектерінің теориясы II	БП/Ж ООК	Емтихан	4	5	Жоғары математика II, Физика I, Физика II, Электр тізбектерінің теориясы I	Электр байланыс теориясы	Пән білім алушыларды Электр тізбектерінің мәндерін анықтаумен, сызықтық және сызықтық емес тізбектермен, сызықтық емес электр тізбектерімен; кернеу және Ток көздерімен сызықтық емес тізбектермен; таратылған параметрлері бар тізбектермен; біртекті желіні беру теңдеулерімен; қарапайым тізбектердегі өтпелі процестермен; өтпелі, белгіленген, еркін режимдермен; қарапайым тізбектердегі процестерді талдауға Лаплас түрлендіру әдісін қолданумен таныстырады; төрт полюсті және белсенді тізбектер; таратылған параметрлері бар тізбектер.
	ЕОТН 2212 Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Жоғары математика I, Физика I	Сандық құрылғылар және микропроцес сорлар	Пән электр өлшеу және радио өлшеу аспаптарының құрылғылары мен жұмыс істеу принципін; өлшемдерді бағалау, өлшеу нәтижелерін, сигналдарды өңдеу, электр өлшеу техникасын, өлшеу ақпараттық жүйелері мен кешендерін құрудың заманауи конструкциясын, өлшеу құралдарын әртүрлі практикалық жағдайларда пайдалану мен қолдануды зерттейді.
	Rad 2213 Радиоөлшеулер	БП/Ж ООК	Емтихан	4	4	Жоғары математика I, Физика I, Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Сандық құрылғылар және микропроцес сорлар	Пән радио Метрология мен радио өлшемдердің дамуының негізгі кезеңдерін, олардың ғылыми зерттеулердегі, техникадағы және өнеркәсіптік өндірістегі ролін, қазіргі кезеңдегі радио өлшемдердің даму ерекшеліктерін зерттейді.

	AKES 2215 Аналогты құрылғылардың электроникасы және сұлбатехникасы	БП/ ЖООК	Емтихан	4	5	Радиотехникалық материалдар, Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	Сандық құрылғылар және микропроцессорлар Телекоммуникация жүйелерін модельдеу	Пән аналогтық және цифрлық электрондық құрылғылардың схемаларын құруды, сигналдарды сүзуді, генерациялауды және өңдеуді, аналогтық-цифрлық және цифрлық-аналогтық құрылғыларды зерттейді.
	ОТ 2205 Оқу тәжірибесі	БП/ ЖООК	Сараланған сынақ	4	2	Физика 1, Радиотехникалық материалдар	Талшықты-оптикалық тарату жүйелері, Сандық құрылғылар және микропроцессорлар	Оқу практикасы болашақ кәсіби қызметпен байланысты жұмыстардың белгілі бір түрлерін орындау процесінде практикалық дағдыларды, құзыреттерді қалыптастыруға, бекітуге, дамытуға бағытталған оқу іс-әрекетінің түрін қалыптастырады.
BRK 06 Бағдарламалау және радиотехникалық құрылғылар	AB 2207 Алгоритмдеу және бағдарламалау	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Ақпараттық-коммуникациялық технология, Шетел тілі	Сандық құрылғылар және микропроцессорлар Телекоммуникация жүйелерін модельдеу	Пән алгоритмдер теориясының негіздерін; алгоритмдердің тиімділігін талдауды; алгоритмдік ойлауды; алгоритмдердің негізгі формалары мен түрлерін; бағдарламалау тілдері мен аударма әдістерін; жүйелік және қолданбалы бағдарламалауды; мәліметтер базасы мен сараптамалық жүйелерді зерттейді. Есептеу математикасы әдістерін қолдануға негізделген бағдарламалау дағдыларын қалыптастырады.
	SKM 3217 Сандық құрылғылар және микропроцессорлар	БП/Ж ООК	Емтихан	5	5	Аналогты құрылғылардың электроникасы және сұлбатехникасы, Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	Сандық байланыс технологиясы, IP телефония негіздері	Пән цифрлық техниканың арифметикалық негіздерін, цифрлық техниканың логикалық негіздерін, комбинациялық цифрлық құрылғыларды, қосқыштарды, дешифраторларды, шифраторларды, түрлендіргіш кодтарды, дәйекті цифрлық құрылғыларды, триггерлердің негізгі түрлерін, сақтау құрылғыларын, статикалық сақтау құрылғыларын, аналогты-цифрлық және цифрлық-аналогтық түрлендіргіштерді, ақпарат алмасуды ұйымдастыруды зерттейді.

	<p>RM 2210 Радиотехникалық материалдар</p>	БП/ТК	Емтихан	3	5	<p>Жоғары математика I, Жоғары математика II, Физика I</p>	<p>Аналогты құрылғылардың электроникасы және сұлбатехникасы</p> <p>Талшықты-оптикалық тарату жүйелері</p>	<p>Пән заттың құрылымы, заттағы байланыс түрлері туралы жалпы ақпаратты зерттейді. кристалдық және аморфты денелер, кристалдану және балқу процестері, материалдар құрылымын талдау; металдар құрылымының микро - және макроқұрылымдары, кристалдық торлар мен кристалдардың түрлері, кристалдар мен поликристалдардың қасиеттерінің анизотропиясы мен квазианизотропиясы, кристалдардың ақаулары, әртүрлі материалдардағы полиморфизм немесе аллотропия, әртүрлі қолданбалы өткізгіш материалдар мен қорытпалар, жылжымалы Контактілерге арналған материалдар, жоғары қарсылықтар, пленкаға төзімді материалдар, дәнекерлер, ағындар, контактілер.</p>
	<p>ETM 2210 Электртехникалық материалдар</p>							<p>Пән келесі мәселелерді зерттейді: металдардың құрылымы, кристалдық торлар мен кристалдардың түрлері, электрлік қасиеттері бойынша электрлік материалдардың жіктелуі; өткізгіштердің жіктелуі, өткізгіштердегі физикалық процестер; әртүрлі қолдануға арналған өткізгіш материалдар мен қорытпалар; жоғары төзімді материалдар; диэлектриктер; пленкаға төзімді материалдар.</p>
	<p>TZhM 3222 Телекоммуникация жүйелерін модельдеу</p>	БП/ТК	Емтихан	5	5	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технология, Алгоритмдеу және бағдарламалау II</p>	<p>IP телефония негіздері, Телекоммуникация желілері</p>	<p>Пән телекоммуникациялық жүйелердің математикалық модельдерін құру әдістемесін зерттейді; Лаплас түрлендіруі негізінде сигналды модельдеу; математикалық бағдарламалау негіздері; сызықтық бағдарламалау есебін құрастыру; импульстік өтпелі жауап; сызықтық тізбектердің дифференциалдық теңдеулері; телекоммуникациялық жүйе түйіндерінің жұмыс істеуінің математикалық үлгілері; Эйлер-Коши әдісі.</p>
	<p>TKZh 3222 Телекоммуникациядағы компьютерлік желілер</p>							<p>Пән телекоммуникациядағы практикалық есептерді құрастыру мен шешуді қарастырады, оларды компьютерде шешу ережелерін зерттейді; телекоммуникациялық жүйелерді бағдарламалық өндеудің әдістері мен тәсілдерін қолдануға үйретеді; қолданбалы бағдарламаларды және бағдарламалау жүйелерінің құрылымын әзірлеудің көптеген заңдылықтарын ескере отырып, телекоммуникациядағы жоғары деңгейлі алгоритмдік тілдерді бағдарламалау дағдыларын қалыптастырады.</p>

EZhT 07 Электрбайланыс жүйелері мен тарату	ЕВТ 3216 Электр байланыс теориясы	БП/Ж ООК	Емтихан	5	5	Физика I, Физика II, Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Электр тізбектерінің теориясы I, Электр тізбектерінің теориясы II	Сандық байланыс технологиялары Ұялы байланыс жүйелері	Пән модемдерді, кодтау және декодтау құрылғыларын, ақпаратты қабылдағыштарды және басқа сигнал түрлендіргіштерін құру әдістерін зерттейді; оңтайлы сүзгілердің синтезі; беру әдістері мен жүйелерінің даму бағыттары.
	ЕТВТ 2208 Электромагниттік толқындардың тарату теориясы	БП/Ж ООК	Емтихан	4	5	Жоғары математика I, Жоғары математика II, Физика I, Физика II	Сандық коммутациялық жүйелер, Талшықты-оптикалық тарату жүйелері	Пән электромагниттік толқындардың сипаттамалары мен параметрлерін, электромагниттік толқындардың изотропты ортада және екі орта арасындағы шекарада таралуын, электромагниттік толқындардың сәулеленуін, бағыттаушы көздердегі электромагниттік толқындарды, көлемдік резонаторлардағы электромагниттік толқындарды, электромагниттік толқындардың электромагниттік толқындардың таралуын зерттейді. жер беті.
	АВК 3219 Антенна-фидерлік құрылғылар	БП/Ж ООК	Емтихан	5	5	Физика I, Физика II	Спутниктік радионавигациялық жүйелер	Пән антенналық құрылғыларды, сондай-ақ сымсыз байланыстың әртүрлі типтерінің қабылдағыштарына немесе таратқыштарына антенналарды қосуға арналған толқындық бағыттағыштарды және әртүрлі құрылғыларды есептеу және жобалау принциптерін зерттейді.
ТОВZh 3218 Талшықты-оптикалық тарату жүйелері	БП/Ж ООК	Емтихан	6	4	Радиотехникалық материалдар, Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Электромагниттік толқындардың берілу теориясы	Сандық коммутациялық жүйелер, Телекоммуникациялық жүйелерді жобалау, Қорытынды аттестаттау	Пән талшықты-оптикалық тарату жүйелерін жобалау және пайдалану ерекшеліктерін, қазіргі пассивті және белсенді талшықты-оптикалық құрылғыларды жобалаудың есептеу әдістері мен принциптерін, терминалдық станция түйіндерінің жұмыс істеу ерекшеліктерін, цифрлық тарату жүйесін және мультиплексирлеу әдістерін, студенттерде техникалық құжаттамалар мен оқу-әдістемелік кешендерді, ұсыныстар мен тиімді пайдалану шараларын әзірлеуге дайындығын қалыптастырады.	
ВZh 3220 Байланыс желісі	БП/ТК	Емтихан	5	5	Радиотехника және телекоммуникация негіздері	Талшықты-оптикалық тарату жүйелері, Радиотаратқыш	Пән қарым-қатынас жолдарын зерттейді; қосылу арналары; кабельдер, оларды тасымалдау және жоспарлау; оптикалық кабельдер; электрмен жабдықтау түрлері; бағыттаушы жүйелердің жиілік диапазондары.	

<p>EBVZh 3220 Электр байланысының бағыттаушы жүйелері</p>						<p>және радиоқабылдағыш құрылғылар</p>	<p>Пән байланыс желілерінің конструкцияларын, электрлік, оптикалық, физикалық-механикалық сипаттамаларын, оларды жобалау, салу және техникалық пайдалану әдістерін зерттейді. Байланыс желілеріндегі өзара әрекеттесу мен қорғаныс шараларын ескере отырып, байланыс тізбегіндегі сыртқы электромагниттік өрістердің әсерінен және қорғаныс шараларын қолдануды үйреніңіз, кабель қабықшаларының коррозиясын және оларды телекоммуникация жүйесінде пайдалануды енгізеді.</p>
<p>Minor Пән 1</p>							<p>Қосымша білім беру бағдарламасының (Минор) каталогына сәйкес</p>
<p>SBT 3221 Сымсыз байланыс технологиялары</p>	<p>БП/ТК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Электроника, аналогты құрылғылардың схемасы</p>	<p>Цифрлық байланыс технологиясы, IP телефония негіздері, Жерсеріктік радионавигациялық беру жүйелер</p>	<p>Пән келесі мәселелерді зерттейді: кең жолақты Wi-Fi желілерін орналастыру; сымсыз желілерді таңдау; NXP Jennic платформасындағы қосымшалар; желілік инфрақұрылымды оңтайландыру жүйелері; қашықтан басқару жағдайында сымсыз желілердің сенімділігін арттыру; жиілікті жоспарлау, қалалық кең жолақты сымсыз желілерді және тасымалдаушы класты жүйелерді жобалау; қалалық желілердің сапасын басқару, олардың жұмысын бағалау; Wi-Fi желісін жобалауды автоматтандыру; желіні қамту аймағын модельдеу; сымсыз жабдықты таңдау және орнату.</p>
<p>ZhTN 3221 Желілік технологиялар негіздері</p>							<p>Пән негізгі желілік технологияларды құру, желіні жоспарлау, оларды сақтау, олармен жұмыс істеу, ғаламдық желілерді құру және олармен жұмыс істеу процесін зерттейді. Коммутаторлар мен маршрутизаторлардың жұмыс істеу принциптерінің негізгі сипаттамалары сипатталған, құрылғыларды конфигурациялау, оларды сынау және жөндеу, сондай-ақ радиотехника саласында оларды пайдалануды үйрету технологияларының мысалдары келтірілген.</p>
<p>SBT 3223 Цифрлық байланыс технологиялары</p>	<p>БП/ТК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>6</p>	<p>5</p>	<p>Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Сымсыз байланыс технологиялары, Байланыс жүйесі</p>	<p>Цифрлық байланыс технологиясы, Қорытынды аттестаттау</p>	<p>Пән келесі мәселелерді зерттейді: қазіргі заманғы цифрлық байланыс жүйелері; цифрлық байланыс көздерінде сигналды өңдеу; ақпарат көзін кодтау; төмен жиілікті модуляция және демодуляция; байланыс арнасының сипаттамалары; байланыс арнасы бойынша берілгенде ақпаратты кодтау; шуға төзімді кодтау; шифрлау және шифрды шешу; нүктелік байланыс желісі; бірнеше қол жеткізу әдістері.</p>

	YBZh 3223 Ұялы байланыс жүйелері							Пән келесі мәселелерді зерттейді: қазіргі мобильді радиобайланыс жүйелерінің классификациясы; жылжымалы радиобайланыс жүйелерінің ұйымдастыру жүйесі; ұялы байланыс жүйесінің құрамы мен құрылымдық элементтері; базалық станция жүйесі; ұялы байланыс жүйелеріне арналған антенналық жабдық; ұялы байланыс жүйелерінде радиотолқындардың таралу ерекшеліктері; ұялы жылжымалы радиобайланыс жүйелерінің жұмыс істеуі; ұялы жылжымалы радиожүйелерді радиожоспарлау; физикалық және логикалық GSM арналары; қозғалыс теориясының негіздері.
	OP I 3206 Өндірістік тәжірибе	БП/ ЖООК	Сараланған сынақ	6	3	Радиотехникалық материал-дар, Радиометрология	ТБЖ, Сандық коммуникациялық жүйелер	Өндірістік практика I студенттердің практикалық даярлығына тікелей бағытталған және олардың кәсіби дағдылары мен кәсіби тәжірибесін алуға бағытталған оқу іс-әрекетінің түрін қалыптастырады.
TZh 09 Телекоммуникациялық жүйелер	RTN 2214 Радиотехника және телекоммуникация негіздері	БП/Ж ООК	Емтихан	4	4	Радиометрология, Ақпараттық-коммуникациялық технология	Байланыс желілері, Сымсыз байланыс технологиясы, Талшықты-оптикалық тарату жүйелері	Пән пайдаланылатын жиілік диапазондарын, құрылғылар мен радиобайланыс жүйелерін құру принциптерін зерттейді; жиілікті, уақытты және кодты мультиплексирлеумен көп арналы телекоммуникациялық жүйелерді құру принциптерін; телекоммуникациялар мен радиожүйелердің қазіргі заманғы дамуының негізгі тенденциялары.
	TZhBZh 3224 Телекоммуникациялық жүйелер және байланыс желілері	БП/ТК	Емтихан	6	5	Сандық құрылғылар мен микропроцессорлар, Сымсыз байланыс технологиясы, Телекоммуникация жүйелерін модельдеу	Сандық коммуникациялық жүйелер	Пән өзара байланысқан байланыс желісінің құрылысы мен құрылымдарының принциптерін; телекоммуникациялық жүйелерді дамытудың негізгі тенденциялары; телекоммуникациялық жүйелер мен желілерді, деректерді беру әдістері мен байланыс түрлерін, жиілікті тарату мультиплексін зерттейді; аналогтық және цифрлық жүйелерді коммутациялау (байланыс); аналогтық тарату және байланыс жүйелері (коммутация); сигналдың әлсіреуі, желінің сипаттамалық кедергісі; ұялы байланыс жабдығын техникалық пайдаланудың теориялық негіздері ұялы байланыс, аналогтық, цифрлық ұялы байланыстың жұмыс істеу принциптері; ұялы байланыс стандарттары; GSM 900 мүмкіндіктері.

	TZh 3224 Телекоммуникация желісі							Пән келесі мәселелерді зерттейді: ЭЕМ-мен өзара әрекеттесудің заманауи техникалық және бағдарламалық құралдары; компьютерлік желілерді архитектуралық және жүйелік инженерлік ұйымдастырудың теориялық негіздерін, желілік хаттамаларды құруды, интернет технологияларының негіздерін; ақпаратты өңдеу әдістері; қазіргі заманғы желілік аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету; ақпараттық желілердің үлгілері мен құрылымдары, олардың тиімділігін бағалау.
	Minor Пән 2							Қосымша білім беру бағдарламасының (Минор) каталогына сәйкес
	TBO 4225 Теледидар және бейнелерді өңдеу	БП/ТК	Емтихан	7	5	Талшықты- оптикалық тарату жүйелері, Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Байланыс желілері	Қорытынды аттестаттау	Пән зерттейді: қазіргі заманғы телевизиялық қабылдағыштардың сұлбалары мен элементтік базасы, сигналдарды түрлендіру және телевизиялық аппаратураның негізгі әдістері мен тәсілдері; теледидар үшін антенна-фидер жүйелерін құру принциптері, ақ-қара телевизиялық сигналды жобалау; түсті теледидар; түсті теледидар жүйесі; теледидарды қабылдау құрылғылары; жарық сигналының түрлендіргіштері; катодтық сәуле түтіктері.
BBZh 4225 Бейнебақылау және бейнебақылау жүйелері	Пән келесі мәселелерді зерттейді: бейнебақылау жүйелерінің даму тарихы; цифрлық тіркеу; бейнені қашықтыққа жіберу; бейнебақылау жүйелерінің негізгі құрамдас бөліктері; объектінің жабдықтары үшін бейнебақылау жүйесінің құрамдас бөліктерін жіктеу және таңдау; бейне сигналдарды тарату арналарына қойылатын талаптар.							
IPTNZhZh 09 IP телефония негіздері және желіні жоспарлау	IP TN 3303 IP телефония негіздері	БП/Ж ООК	Емтихан	6	4	Сымсыз байланыс технологиясы, Желілік жүйелер негіздері	Сандық коммуникациял ық жүйелер	Пән келесі мәселелерді зерттейді: қазіргі заманғы желілер және IP телефония реакциялары; IP телефония желілерінің негізгі архитектуралары; VoIP технологиялары арқылы жүзеге асырылатын негізгі қызметтер; бөлінген шлюз архитектурасы; NGN құру негіздері; көлемдік шығынды өлшеу әдістері; ақпаратты кодтау; RTP/RTC хаттамалары; байланыс желілерінің эволюциясының ерекшеліктері.
	ҮBZhZhAZh 3304 Ұялы байланыс желілерін жиіліктік- аумақтық жоспарл	БП/Ж ООК	Емтихан	6	4	Сымсыз байланыс технологиясы, Желілік жүйелер негіздері	Сандық коммуникациял ық жүйелер	Пән ұялы байланыс желілерін жиілік-аумақтық жоспарлау негіздерін зерттейді; жиілік диапазонын бөлу принциптері, сондай-ақ ұяшықтардың тиімді орналасуы және оңтайлы ұялы қамту мәселесін шешудің ең тиімді тәсілдерін анықтау.

	SKZh 4305 Цифрлік коммуникациялық жүйелер	БП/Ж ООК	Емтихан	7	5	Байланыс желісі, Талшықты- оптикалық тарату жүйелері, IP телефония негіздері, Радиотаратқыш және радиоқабылдағыш құрылғылар	Телекоммуникац иялық жүйелерді жобалау, Қорытынды аттестаттау	Пән оқиды: желілер мен жүйелерді құрудың жалпы мәселелері; операциялық жүйе, хабарлама хаттамалары; желілік модельдердің физикалық деңгейі; OSI желілік моделінің деректер байланысы деңгейі; OSI моделінің желілік деңгейі; IP желілерінде адрестеу; ішкі желілерді қалыптастыру; OSI, TCP/IP үлгілерінің транспорттық деңгейі; қолданбалы қабат; Интернетте жұмыс істеуге арналған медиа
АТZh 10 Ақпарат беру жүйелері	DAB 4310 Дискретті ақпаратты беру	БП/Ж ООК	Емтихан	7	5	Талшықты- оптикалық тарату жүйелері, Байланыс желілері	Қорытынды аттестаттау	Пән келесі мәселелерді зерттейді: дискретті ақпаратты беру жүйелерінің теориялық негіздері, мәліметтер желілері, коммутация әдістері; арна құрушы аппаратура және мәліметтерді жіберу аппаратурасы, ақпаратты жіберуге арналған терминалдық құрылғылар, сигнал түрлері, анықтау; негізгі функционалдық блоктардың есептеулерін орындау дағдыларын алу, байланыс құралдарының жұмысының әртүрлі көріністерін талдау; негізгі цифрлық байланыс параметрлерін талдау.
	RRK 3306 Радиотаратқыш және радиоқабылдағыш құрылғылар	БП/Ж ООК	Емтихан	6	5	Байланыс желілері, Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Сымсыз байланыс технологиясы	Дискретті ақпаратты беру, Жерсеріктік радионавигациял ық беру жүйелер	Пән радиорелелік, тропосфералық және ғарыштық байланыстар, радиолокациялық және радионавигация, жарық және оның қасиеттерін; адамның көру жүйесі; оптикалық жүйелер; ақ-қара теледидар сигналының құрылымы; түсті теледидар; түсті теледидар жүйесі; теледидарды қабылдау құрылғылары; катодтық сәуле түтіктері.
	ZhRBZh 4313 Жерсеріктік радионавигациялық беру жүйелер	БП/ТК	Емтихан	7	5	Сымсыз байланыс технологиясы, Сымсыз байланыс технологиялары, Ұялы байланыс жүйесі	Телекоммуникац иялық жүйелерді жобалау, Диплом алдындағы тәжірибе, Қорытынды аттестаттау	Пән келесі мәселелерді зерттейді: қазіргі заманғы радиобайланыс және радиоқабылдау жүйелерінде қолданылатын заманауи цифрлық модуляция әдістерін қолдана отырып, радиосигналдарды генерациялау және қалыптастырудың негізгі принциптері; шығарылатын сигналдардың параметрлерінің тұрақсыздығы себептері; радиосигналдарды генерациялау және қалыптастыру режимдерінің параметрлерін есептеу.
	ZhOBZhTN 4313 Жылжымалы объектілермен байланыс жүйесінің теориялық негіздері							Пән зерттейді: қозғалатын объектілермен байланыс жүйелері; радиобайланысты ұйымдастыру әдістері; жылжымалы радиобайланыс жүйесінде байланыстарды құру ережелерін; ұялы телефондардың түрлері; ұялы байланыс жүйесінің трафигі мен сыйымдылығы; арналар санын есептеу; көп арналы қатынау әдістері; арналардың кодтық бөлімі; GSM жүйелері.

	ОР II 4307 Өндірістік тәжірибе II	БП/ ЖООК	Сараланған сынақ	8	3	Сандық құрылғылар мен микропроцессорлар, Талшықты-оптикалық тарату жүйелері, Сымсыз байланыс технологиясы	Телекоммуникациялық жүйелерді жобалау, Қорытынды аттестаттау	Өндірістік практика II кәсіптік саладағы теориялық білімдерін кеңейтуге және тереңдетуге бағытталған; өндіріспен, кәсіпорынның нормативтік құжаттарымен таныстыру; нақты кәсіби қызмет түрлерімен, оның функцияларымен және қызметкерлердің міндеттерімен таныстыру
EZK 11 Еңбек және зияткерлік қауіпсіздік	ЕК 4301 Еңбекті қорғау	БП/Ж ООК	Емтихан	7	5	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Диплом алдындағы тәжірибе, Қорытынды аттестаттау	Пән еңбекті қорғау бойынша негізгі ақпаратты, өндірістік ортадағы қауіпті және зиянды факторлардың негізгі көздерін, олардың адамға әсер ету сипатын және осы әсердің рұқсат етілген шекті деңгейлерін, адамдарды қорғау әдістері мен құралдарын түсінуге арналған. , жұмыс аймағында қолайлы жағдай жасау, өндірістегі жаракаттың негізгі себептері, еңбекті қорғауды басқарудың ұйымдастырушылық, заңнамалық және экономикалық әдістері.
	КЕ 4302 Кәсіпорын экономикасы	БП/Ж ООК	Емтихан	7	5	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Қорытынды аттестаттау	Пән студенттердің кәсіпкер болуға бейімділігіне және олардың табысқа жету ықтималдығына әсер ететін іскерлік және кәсіпкерлік дағдылар мен тәжірибелерді зерттейді. Білікті жұмыс күші, көші-қон және кәсіпкерлікке деген көзқарастың кеңірек мәселелерімен тығыз байланысты іскерлік және кәсіпкерлік дағдылар мен құзыреттілік мәселелерін қарастырады. Пән кәсіпкерлік ойлауды дамытуға көмектеседі және студенттерге инновациялық шешімдер қабылдауға ықпал ететін кәсіпкерлік дағдылар мен сыни ойлауға үйретеді.
	ZMKP 4309 Зияткерлік меншікті қорғау және патенттану	БП/Ж ООК	Емтихан	8	5	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Диплом алдындағы тәжірибе, Қорытынды аттестаттау	Пән студенттерде зияткерлік меншікті қорғаудың әдістері мен құралдары туралы негізгі білімді, сонымен қатар авторлардың құқықтарын және патенттік құқықты қорғау саласындағы қоғамдық қатынастарға сауатты түрде түсу қабілетін дамытады. Міндеттері: студенттер зияткерлік меншік нысандары және оны қорғау, авторлық және патенттік құқықтың негізгі ұғымдары туралы білім алады; студенттердің зияткерлік меншікті қорғау саласындағы дүниетанымын және патент алу туралы білімдерін кеңейту.

	DAP 4308 Диплом алдындағы тәжірибе	БП/Ж ООК	Сараланған сынақ	8	4	Сандық құрылғылар мен микропроцессорлар, Талшықты-оптикалық тарату жүйелері, Сымсыз байланыс технологиясы	Қорытынды аттестаттау	Диплом алдындағы тәжірибе студенттің бастапқы практикалық тәжірибесін тереңдетуге, жалпы және кәсіптік құзыреттіліктерін дамытуға, оның өзіндік жұмысқа дайындығын тексеруге, сонымен қатар бітірушілік біліктілік жұмысына дайындалуға бағытталған.
КА 12 Қорытынды аттестаттау	TZhZh 4311 Телекоммуникациялық жүйелерді жобалау	БП/Ж ООК	Емтихан	8	5	Телекоммуникациялық жүйелер және байланыс желілері, Жерсеріктік радионавигациялық беру жүйелер, Сандық коммуникациялық жүйелер, Талшықты-оптикалық тарату жүйелері	Қорытынды аттестаттау	Пән келесі мәселелерді зерттейді: жобалаудың жалпы принциптері; ірі жүйелер мен оларды талдау әдістері; телекоммуникация жүйелерінің ағымдағы жағдайы; үлкен жүйелерді модельдеу; орталықтандырылған желіні синтездеу міндеті; коммутацияланбаған желіде арналарды тарату мәселесі; АЖЖ, құру себептері мен мақсаттары; АЖЖ түрлері
	KATZh 4312 Көп арналы телекоммуникациялық жүйелер	БП/Ж ООК	Емтихан	8	5	Телекоммуникациялық жүйелер және байланыс желілері, Телекоммуникация желісі	Қорытынды аттестаттау	Пән келесі мәселелерді зерттейді: цифрлық тарату жүйелері (кабельдік оптикалық, радио) негізінде жүзеге асырылатын көлік желілерін құрудың негізгі принциптері; студенттердің ақпаратты беру кезінде болатын құбылыстардың мәнін, PDH, SDH, WDM, CWDM, DWDM, NGSDH, MPLS техникалық құрылғыларының, жабдықтары мен технологияларының жұмыс істеу принциптерін меңгеруі; ақпаратты көп арналы сандық тасымалдауға байланысты есептерді дұрыс есептеу, талдау және шешу қабілеті, МТС операциялық дағдылары.
	Қорытынды аттестаттау			8	8	Өндірістік және диплом алдындағы тәжірибе	Магистратураға түсу	Қорытынды аттестаттаудың мақсаты жоғары білім беру бағдарламасы бойынша оқуды аяқтаған кезде қол жеткізілген оқу нәтижелерін бағалау болып табылады. Қорытынды аттестаттау негізгі және негізгі пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыру немесе қорытынды диссертацияны қорғау түрінде жүзеге асырылады.

5.Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша білім беру нәтижелерінің оқу пәндерімен сәйкестік матрицасы

№	Пәннің атауы	Кредит саны	Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша білім беру нәтижелерінің оқу пәндерімен сәйкестік матрицасы														
			ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7	ОН 8	ОН 9	ОН 10	ОН 11	ОН 12	ОН 13	ОН 14	ОН 15
1.	Қазақстанның тарихы	5	+														
2.	Философия	5	+														
3.	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	8	+	+													
4.	Шетел тілі	10	+														
5.	Қазақ (орыс) тілі	10	+														
6.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5	+									+				+	
7.	Дене шынықтыру	8	+														
8.	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	5	+	+													
9.	Рухани Жаңғыру	5	+	+													
10.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	5	+	+												+	
11.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	5	+													+	
12.	Ғылыми зерттеулердің негіздері	5	+	+													+
13.	Жоғары математика I	5		+		+											
14.	Жоғары математика II	4		+		+											
15.	Физика I	5		+		+											
16.	Физика II	5		+		+											
17.	Электр тізбектерінің теориясы I	5		+		+						+					
18.	Электр тізбектерінің теориясы II	5		+		+						+					
19.	Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	5			+	+	+										
20.	Радиоөлшеулер	4		+				+	+								
21.	Аналогты құрылғылардың электроникасы және схемотехникасы	5				+	+			+							
22.	Оқу тәжірибе	2					+		+								+
23.	Алгоритмдеу және бағдарламалау	5		+													
24.	Сандық құрылғылар және микропроцессорлар	5				+			+	+							
25.	Радиотехникалық материалдар	5		+	+		+		+								
26.	Электр техникалық материалдар	5		+	+		+										
27.	Телекоммуникация жүйелерін модельдеу	5										+	+	+			
28.	Телекоммуникациядағы компьютерлік желілер	5								+			+	+			+
29.	Электрлік байланыс теориясы	5				+											
30.	Электромагниттік толқындарды тарату теориясы	5				+					+						
31.	Антенна-фидер құрылғылар	5				+											+
32.	Талшықты-оптикалық беру жүйесі	4					+					+		+			
33.	Байланыс желісі	5							+	+		+	+				+
34.	Электр байланысының бағыттаушы жүйелері	5							+			+	+	+			
35.	Міног Пән I	5	+	+													
36.	Сымсыз байланыс технологиялары	5									+		+	+			
37.	Желілік технологиялар негіздері	5							+		+		+	+			
38.	Цифрлық байланыс технологиялары	5											+	+			+

КА/ИА /FC 12	Модуль- Қорытынды аттестаттау								Модуль- Итоговой аттестации								Module- Final certification								
KRAIZhK 3301 GPPRK 3301 CPLRK 3301	Қазақстан Республикасының азаматтық іс - жүргізу құқығы Гражданское процессуальное право Республики Казахстан Civil Procedural Law of the Republic of Kazakhstan					*		5	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90					5			
KRKIZhK 3302 UPPRK 3302 CPLRK 3302	Қазақстан Республикасының қылмыстық іс - жүргізу құқығы Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан Criminal Procedural Law of the Republic of Kazakhstan					*		5	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90					5			
	Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация Final assessment							8	8		240						240								8
	ҚА бойынша барлығы Итоги по ИА Totals for FC							18	0	540	90	60	30	0	30	420	0	0	0	0	10	0	0	8	
	БАР.ТЫҒЫ ВСЕГО TOTAL							240	0	7200	2175	1230	945	0	735	4290	32	28	30	30	31	29	30	30	

Ректор - Оқу жұмысы жөніндегі проректор
Ректор - Проректор по учебной работе
Rector - Vice-Rector for Academic Affairs

Турдалиев А.
Турдалиев А.
A.Turdaliyev

Кафедрасының меңгерушісі
Зав.кафедрой
Head of department

Умурзаков Е.А.
Умурзаков Е.А.
E. Umurzakov