

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«СВЕРЖДАЮ»

Председатель Ученого совета

[Signature] академик Омров А. Д.

[Signature] 2023 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В04234 Юрист в судебной и правоохранительной деятельности

Направление подготовки: 6В042- Право

Уровень подготовки: Бакалавриат

СОГЛАСОВАНО:

Частный нотариус

г. Алматы

Ахбаров Е. А.



Алматы, 2023 г.

**Экспертное заключение
на образовательную программу бакалавриата
6В04234 - Юрист в судебной и правоохранительной деятельности**

Образовательная программа «6В04234 - Юрист в судебной и правоохранительной деятельности» определяет новые подходы к формированию ключевых компетенций и направлена на подготовку к выполнению нормотворческой, правоприменительной, правоохранительной и экспертно-консультационной деятельности.

Основная профессиональная образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Стратегической целью ОП является подготовка квалифицированных кадров, обладающих фундаментальными знаниями в области материального и процессуального права, путем развития у обучающихся личностных и профессиональных качеств, необходимых для осуществления ими профессиональной деятельности в сфере правосудия и правоохранительной деятельности.

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, соотнесенных 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.

Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Учебная практика предполагает улучшение качества профессиональной подготовки обучающихся-юристов; получение ими представления о

Образовательная программа 6В04234 Юрист в судебной и правоохранительной деятельности, 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.	Учебная степень/ученое звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Умурзаков Е.А.	К.ю.н.	зав.кафедрой «Социальных наук и права»	МТГУ	
Профессорско-преподавательский состав:				
Алибеков С.Т.	Д.ю.н., профессор	Профессор каф. «Социальных наук и права»	МТГУ	
Усерова А.Н.	К.ю.н.	Доцент кафедры «Социальных наук и права».	МТГУ	
Байсугирова Ш.Т.	М.ю.н.	Магистр, ст. преподаватель «Социальных наук и права».	МТГУ	
Жумиева М.С.	М.ю.н.	Магистр, ст. преподаватель кафедры «Социальных наук и права»	МТГУ	
Работодатели:				
Акбаров Е.А.		Частный нотариус	г. Алматы Туркесибского района	
Обучающиеся:				
Ахмитов Рустам		Студент Юор-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	6B04200206
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	6B04234 Юрист в судебной и правоохранительной деятельности
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка высокопрофессиональных, компетентных юристов для правоохранительных и судебных органов обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками в области правоприменительной деятельности
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 иметь:</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 трехязычья. 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</p>

	<p>образования в течение всей жизни;</p> <p>УК6 Способность к формированию личности, готовую к мобильности в современном мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию.</p> <p>УК7 Демонстрировать гражданскую ответственность лидерство эффективную работу в команде при решении профессиональных задач;</p> <p>УК8 Формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного общества;</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК1–способностью осуществлять предупреждение правонарушений, выявлять и устранять причины и условия, способствующие их совершению</p> <p>ПК2–способностью выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению</p> <p>ПК3–готовностью принимать участие в проведении юридической экспертизы проектов нормативных правовых актов, в том числе в целях выявления в них положений, способствующих созданию условий для проявления коррупции.</p> <p>ПК4– способностью толковать нормативные правовые акты.</p> <p>ПК5–готовностью к выполнению должностных обязанностей по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества, государства.</p> <p>ПК6–способностью уважать честь и достоинство личности, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина</p> <p>ПК7–способностью выявлять, пресекать, раскрывать и расследовать преступления и иные правонарушения.</p> <p>ПК8–владением навыками подготовки юридических документов.</p> <p>ПК9-способностью применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК10-приобретение навыков настройки и регулировки телевизионных устройств.</p> <p>ПК11-способностью принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законодательством.</p> <p>ПК12-способностью обеспечивать соблюдение законодательства субъектами права.</p> <p>ПК13–способностью участвовать в разработке нормативных правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности.</p> <p>ПК14-способностью осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры.</p> <p>Профессионально-специализированные компетенции характеризуются тем, что выпускник должен:</p> <p>ПСК1- Применение норм трудового законодательства РК и иных нормативных правовых актов, связанных с</p>
--	--

		<p>регулируем 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 бизнес, управление и право по образовательной программе 6В04234 Юрист в судебной и правоохранительной деятельности
17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ07LAA00033540 от 17.02.2023г
18	Наличие аккредитации ОП	Есть
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	6В04234 Юрист в судебной и правоохранительной деятельности
2	Присуждаемая степень	Бакалавр в области бизнес, управление и право по образовательной программе 6В04234 Юрист в судебной и правоохранительной деятельности;
3	Результаты обучения с Дублинскими дескрипторами	<p>1. Демонстрировать знания и понимание в области, основанные на передовых знаниях в судебной и правоохранительной деятельности;</p> <p>2. Применять знания и понимания на профессиональной уровне, формулировать аргументы и решать проблемы в судебной и правоохранительной деятельности;</p> <p>3. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;</p> <p>4. Применять теоретические и практические знания для решения учебно-практических и профессиональных задач в в судебной и правоохранительной деятельности;</p> <p>5. Иметь навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в в судебной и правоохранительной деятельности;</p> <p>6. Знать методы научных исследований и академического письма и применять их в судебной и правоохранительной деятельности;</p> <p>7. Применять знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в судебной и правоохранительной деятельности;</p> <p>8. Понимать значение принципов и культуры академической честности.</p>
4	Результаты обучения по образовательной программе	<p>РО1. Анализировать, применять и толковать исторические, социально-политические и философские события применительно к современному положению общества, понимать и оценивать значения принципов и культуры академической честности.</p> <p>РО2. Применять навыки общения и составления правовых документов на практике, квалифицированно применять иностранные языки для решения профессиональных вопросов, уметь выражать и обосновывать свои мысли посредством краткого и достаточно убедительного научного текста.</p> <p>РО3. Применять теоретические знания законодательства в практической деятельности при выполнении должностных обязанностей в правоохранительных органах в различных отраслях частного права: гражданского, предпринимательского, семейного, наследственного, трудового права.</p> <p>РО4. Применять теоретические знания и практические навыки соблюдения этических норм и принципов справедливости и ответственности, анализировать альтернативные способы разрешения споров и конфликтов, способствовать</p>

		<p>формированию антикоррупционной культуры.</p> <p>PO5. Анализировать и определять основы правовой системы Республики Казахстан, а также основные понятия государства и права, изучаемых отраслей права, знать сущность, характер и взаимодействие правовых, социальных явлений.</p> <p>PO6. Классифицировать и применять на практике юридическую документацию, применять знания в практической деятельности при выполнении должностных обязанностей при осуществлении правоохранительной деятельности, государственной службы, оказании юридической помощи и защиты населению.</p> <p>PO7. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений в изучаемой области с учетом социальных, этических и научных соображений, а также основ экономики, финансов, налогов и информационного права.</p> <p>PO8. Обладать навыками разработки и составления документов правового характера, подготовки обоснованной информации по запросам юридических и физических лиц, при гражданском, уголовном и административном судопроизводстве.</p> <p>PO9. Применять умение работать в команде, использовать межотраслевые коммуникации, навыки бесконфликтного общения, быстро адаптироваться к новым реалиям и принимать самостоятельные решения, обеспечивать безопасность в сфере своей профессиональной деятельности.</p> <p>PO10. Обладать способностью обеспечения точного и единообразного применения законодательства, уметь находить решения в различных профессиональных ситуациях с использованием норм национального права, в т.ч. в сфере защиты прав человека.</p> <p>PO11. Оказывать квалифицированную юридическую помощь, давать юридические заключения и проводить консультации в конкретных видах юридической деятельности, взаимодействовать с участниками досудебного и судебного процесса.</p> <p>PO12. Применять тактические приемы, методы и способы в профессиональной деятельности при выявлении, пресечении, раскрытии и расследовании правонарушений, в соответствии с нормами уголовного, административного, экологического и других институтов публичного права.</p> <p>PO13. Быть квалифицированным в применении мер уголовно-правового и гражданско-правового характера.</p> <p>PO14. Способность толковать и работать с современными базами нормативно-правовых актов.</p> <p>PO15. Уметь решать юридические вопросы, возникающие в процессе регулирования трудовых отношений.</p>
5	Область профессиональной деятельности	Юрист в судебной и правоохранительной деятельности

6	Объекты профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - правоохранительные органы; - судебные, исполнительные и представительные органы государственной власти и управления; - государственные негосударственные предприятия; - адвокатура; банки; - страховые и аудиторские компании, организации образования.
7	Виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - в области правотворческой деятельности: - подготовка нормативных актов; - участие в разработке нормативных правовых актов в соответствии с профилем своей деятельности; - в области правоприменительной деятельности: - обоснование и принятие в пределах должностных обязанностей решений, а также совершение действий, связанных с реализацией правовых норм; - составление юридических документов в области экспертно-консультационной деятельности; - оказание юридической помощи, консультирование по вопросам права; - осуществление правовой экспертизы нормативных актов в области оперативно-служебной деятельности; - обеспечение законности, правопорядка, безопасности личности, общества и государства; защита жизни и здоровья граждан, охрана общественного порядка.
8	Функции профессиональной деятельности	<p>Разработка и внедрение высококвалифицированных юристов для правоохранительных и судебных органов, конкурентоспособных на рынке труда, компетентных, ответственных, свободно владеющих своей профессией и ориентированных в смежных областях деятельности, способных к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов, готовых к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности.</p>
9	Требования к предшествующему уровню образования	Среднее, среднее профессиональное, высшее образование
10	ОП разработана на основании профессионального стандарта отраслевой рамки квалификации:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Профессиональный стандарт: «Управление трудовыми отношениями», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №255 от 18.12.2019 г. 2. Профессиональный стандарт: «Правовое обеспечение инновационного проекта», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №255 от 24.12.2019 г

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.
	Fi1 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 студентов, 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 студентам 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 студентов философской рефлексии, навыков самоанализа и нравственной саморегуляции; развитие научно-исследовательских способностей и формирование интеллектуального и творческого потенциала.

	MSPZ 1106 Модуль социально- политических знаний (Социология, Политология, Культурология, Психология)	ООД/О К	Экзамен	1,2	8	Человек и общество, История Казахстана (школьный курс)	Философия	<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. Студентам 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>Политология дает студентам 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>Психология дает студентам 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	ГҮа 1103 Иностранный язык	ООД/О К	Экзамен	1,2	10	Иностранный язык (школьный курс)	Иностранный язык (магистратура)	<p>Дисциплина направлена на формирование и развитие профессиональных компетенций обучающихся не языковых специальностей в процессе образования, расширение теоретических знаний с целью улучшения практических языковых навыков в профессиональной сфере, развитие будущего специалиста как полиязыковой личности, способной осуществлять коммуникативно-деятельностные операции на профессиональном иностранном языке.</p>

	К (R) Ya 1104 Казахский (Русский) язык	ООД/О К	Экзамен	1,2	10	Казахский (русский) язык (школьный курс)	Деловое общение и делопроизводство	Дисциплина формирует социально-гуманитарное мировоззрение студентов 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.
	ИКТ 1105 Информационн о- коммуникацио нные технологии	ООД/О К	Экзамен	1	5	Информатика (школьный курс)	Бизнес-кейс право	Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии» 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.

	FK 1107 Физическая культура	ООД/О К	Экзамен	1,2	8	Физкультура (школьный курс)	Профессиональные практики	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
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	ФилософияИстория и философия науки (магистратура)	Дисциплина включает в себя проблемы национальной культуры, традиций и обычаев в общеисторическом периоде, раскрывает студентам историчность и содержание духовного мира казахского народа, закономерности и тенденции в культурном развитии казахского народа, вызванные объективно нашими потребностями с появлением университетской системы преподавания истории в направлении междисциплинарной поддержки, гуманизации.
	ОЕР 2108 Основы экономики и предпринимательства					Теория государства и права	Предпринимательское право Республики Казахстан	Дисциплина формирует у будущих специалистов основы экономики 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.

	ЕВЗН 2108 Экология и безопасность жизнедеятельности					Биология (школьный курс)	Экологическое право	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, меры профилактики и защиты. Проведение спасательных и других неотложных работ, установлены правила поведения людей при стихийных бедствиях.
РР 04 Публичное право	TGR 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;
	KPRK 1203 Конституционно е 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 Казахстан (общая часть)	БД/ВК	Экзамен	3	5	Конституционное право Республики Казахстан	Уголовно- процессуальное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение юридического смысла уголовного права, анализ согласованности и взаимосвязи его норм и институтов, получение студентами практических 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(OCh) 2212 Уголовное право Республики	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

	Казахстан (особенная часть)							достигших совершенно правления личности, 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.
	UP 2205 Учебная практика	БД/ВК	Дифференцированный зачет	4	2	Теория государства и права	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	Учебная практика формирует вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков, компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
ШР 05 Частное право	TPRK 3217 Трудовое право Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	3	6	Теория государства и права, Конституционное право Республики Казахстан	Нотариат и нотариальная деятельность	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	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.
	GPRK(OCh) 2209 Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	БД/ ВК	Экзамен	3	5	Конституционное право Республики Казахстан	Гражданское право Республики казахстан (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 чести; а также возникновение ответственности за нарушение обязательства
	GPRK (OCh) 2210 Гражданское	БД/ ВК	Экзамен	4	5	Гражданское право Республики Казахстан (Общая	Предпринимательское право Республики	Дисциплина направлена на получение студентами знаний по основным договорным и внедоговорным институтам государственных прав. В ходе освоения курса студент изучает

	право Республики Казахстан (особенная часть)					часть	Казахстан	такие темы, как договоры по передаче последовательного имущества в собственность, договоры по выполнению работ, договоры по оказанию различных услуг и т. д. договоры государственных прав; Честно говоря, это приводит к причинению вреда, право интеллектуальной собственности
	FPRK 2215 Финансовое право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	4	4	Административное право Республики Казахстан	Информационное 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.
	MChP 4220 Международное частное право	БД/ВК	Экзамен	7	5	Административное процессуальное право Республики Казахстан	Криминалистика	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
	PPRK 4221 Предпринимательское право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	7	4	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	Практикум по составлению уголовно-процессуальных документов	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
	PP 3206 Производственная практика I	БД	Дифференцированный зачет	6	3	Трудовое право Республики Казахстан	Предпринимательское право Республики Казахстан	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
	PIS 3305 Право интеллектуальной собственности	ПД/ВК	Экзамен	5	4	Гражданское право Республики Казахстан (особенная часть)	Административное процессуальное 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
Про 6 Процесс	UIPRK 3218 Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	6	5	Уголовное право Республики Казахстан (общая, особенная часть)	Теория и практика назначения уголовного наказания	Дисциплина направлена на изучение студентами органов пенитенциарной системы; получение практических навыков толкования и применения норм пенитенциарного права, правового регулирования отношений в сфере отбывания уголовного наказания; правового судопроизводства, изучение системы учреждений и органов, исполняющих наказания, анализ регулирования нормами прав, определение определенных видов наказаний, а также оснований и порядка освобождения от наказаний и положений.
	APPPRK 3303 Административное процедурно-процессуальное право Республики Казахстан	ПД/ ВК	Экзамен	6	6	Административное право Республики Казахстан	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 4307 Криминалистика	ПД/ ВК	Экзамен	8	5	Конституционное право Республики Казахстан	Итоговая аттестация	Дисциплина направлена на овладение студентами практическими навыками криминалистической техники с целью раскрытия и расследования преступлений, а также изучение основной тактики производства следственных и розыскных действий, методов анализа случаев различных преступлений.
	PP 4307 Производственная практика II	БД	Дифференцированный зачет	8	3	Трудовое право Республики Казахстан	Преддипломная практика	Содержание производственной практики заключается в выполнении практических и организационно-управленческих задач в области психологического консультирования и диагностики на базе профильного предприятия или организации
Применение норм отдельных отраслей права в Республике	SZNRK 2222 Социальная защита населения в Республике Казахстан/	БД/ КВ	Экзамен	3	5	Конституционное право Республики Казахстан	Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение студентами основ социального обеспечения в государствах, основной социальной защиты населения, изучения исследований и направлений государственной социальной политики, анализа и изучения форм социальной поддержки уязвимых слоев населения, изучения деятельности и навыков органов социальной защиты в государствах.

ВКР 2222 Бизнес-кейс право					Информационно-коммуникационные технологии	Информационное право Республики Казахстан	Дисциплина направлена на получение студентами знаний и приобретение практических навыков по правовому регулированию предпринимательской деятельности в Казахстане, применение полученных знаний в процессе решения задач в профессиональной юридической деятельности, знание видов и форм предпринимательства; применять в практической работе нормативные акты; уметь правильно решать задачи и казусы, ставить цели и задачи в процессе решения кейсов
IPRK 3223 Информационное право Республики Казахстан	БД/КВ	Экзамен	5	4	Информационно-коммуникационные технологии, Конституционное право Республики Казахстан	Механизмы обеспечения и защиты прав человека в Республике Казахстан	Дисциплина изучает студенческие нормы прав, создание границ, оформление, хранение и обработку информационных ресурсов, с разработкой и применением новых технологий для обеспечения безопасности в информационных принципах и юридической ответственности. В процессе обучения студенты приобретают знания об особенностях правового регулирования отношений в информационной сфере деятельности, а также практические навыки применения норм информационного права.
ZhPRK 3223 Жилищное право Республики Казахстан					Конституционное право Республики Казахстан	Административное процедурно-процессуальное право Республики Казахстан	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	Земельное право Республики Казахстан	Дисциплина изучает уголовно-правовые характеристики и особенности правонарушения в сфере экономической деятельности. А также виды и определение порядка, наказанного за совершение уголовно-правовых преступлений, и освобождение порядка от уголовной ответственности.
ZPRK 4225 Земельное право Республики Казахстан	БД/КВ	Экзамен	7	5	Экологическое право Республики Казахстан	Практикум по составлению гражданско-процессуальных документов	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 внешнеэкономической деятельности					Дисциплина включает в себя разделы: понятие внешнеэкономической деятельности; многоуровневый характер внешнеэкономической деятельности; источник правового		

	ческих сделок						регулируемая внешнеэкономической деятельности; участники внешнеэкономической деятельности; защита прав участников внешнеэкономической деятельности
	OPLPU 4226 Обеспечение прав личности в пенитенциарных учреждениях	БД/КВ	Экзамен	7	4	Административно-процедурно-процессуальное право Республики Казахстан	Криминалистика Дисциплина направлена на исследование содержания уголовного исполнительного права; получение требований по применению действующего законодательства и нормативных актов, регулирующих процесс исполнения уголовных наказаний, с целью повышения уровня профессиональной квалификации в пенитенциарной сфере.
	MOZPChRK 4226 Механизмы обеспечения и защиты прав человека в Республике Казахстан					Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	Доказывание и доказательства в гражданском судопроизводстве Дисциплина направлена на изучение основных прав человека во внутригосударственном законодательстве, внутренних прав и обязанностей человека, а также методов и способов защиты прав и свобод человека и гражданина в государстве; Привить навыки самостоятельного анализа нормативно-правовых актов и получить навыки применения данных знаний на практике.
	MASRSPP 4310 Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике	ПД/КВ	Экзамен	7	4	Гражданско-процессуальное право Республики Казахстан	Досудебное производство уголовных дел 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 странах, в правовой базе медиации и в арбитражных судах.
	КМУР 4310 Конфликтология и медиация в уголовном процессе					Уголовное исполнительное право Республики Казахстан	Криминалистика Дисциплина в целях оптимизации уголовного процесса с использованием процедур медиации активизировалась во всех отраслях права, в том числе в области уголовного судопроизводства. В рамках курса изучается разрешение споров (конфликтов), возникающих в результате судебных, трудовых, семейных и иных правоотношений с участием физических и (или) юридических лиц.
РР 08 Процессуально-практический	DOD 3208 Деловое общение и делопроизводство	БД/ВК	Экзамен	5	4	Институт Омбудсмана в Республике Казахстан	Административное процедурно-процессуальное 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;
POGSRK 3217 Правовые основы государственной службы в Республике	БД/ВК	Экзамен	5	5	Прокурорский надзор в Республике Казахстан	Административное процедурно-процессуальное право Республики Казахстан		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.
TPNUN 4311 Теория и практика назначения уголовного наказания	ПД/КВ	Экзамен	7	4	Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	Практикум по составлению уголовно-процессуальных документов		Дисциплина направлена на изучение студентами основ наказаний, а также анализ начальных наказаний, резолюций смягчающих и отягчающих обстоятельств, определение досудебного соглашения с обвиняемыми или подозреваемыми при назначении наказаний.
TSD 4311 Теория судебных доказательств					Адвокатура и адвокатская деятельность	Доказывание и доказательства в гражданском судопроизводстве	Дисциплина представляет собой институт уголовно-процессуального права, который раскрывает доказательства доказательств, выявляет обязанности по доказыванию. В ходе обучения студенты приобретают навыки определения судебных доказательств в уголовном судопроизводстве, способы сбора необходимых доказательств, точную оценку достоверности, допустимости и относительности доказательств и пр.	
PSUPD 4312 Практикум по составлению уголовно-процессуальны	ПД/КВ	Экзамен	8	5	Теория и практика назначения уголовного наказания	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

	х документов							следственных и процессуальных действий при осуществлении уголовного судопроизводства.
	DPUD 4312 Досудебное производство уголовных дел					Теория и практика назначения уголовного наказания	Итоговая аттестация	Дисциплина направлена на обеспечение системного образования студентов основных положений законодательных и иных нормативных актов, регулирующих деятельность в сфере обеспечения законности, правопорядка, безопасности личности на уровне, достаточных для самостоятельного осуществления профессиональной деятельности.
	PSGPD 4313 Практикум по составлению гражданско-процессуальных документов	ПД/КВ	Экзамен	8	5	Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике	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					Теория судебных доказательств	Итоговая аттестация	Дисциплина призвана не только как в общем институте графического процессуального права с раскрытием предмета доказывания, распределение функций по доказыванию, но и как в межотраслевом институте процессуального права, охватывающем все стадии и виды графического процесса, через призму принципа практики.
PD 09 Правоохранительная деятельность	PSORK 1202 Правоохранительные и судебные органы Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	1	4	История Казахстана (в рамках школьной программы)	Конституционное право Республики Казахстан	Дисциплина «Правоохранительные и судебные органы Республики Казахстан» представляет собой одно из простых правовых дисциплинарных занятий, которое необходимо, так как в рамках данного курса изучать вопросы организации, деятельности и полномочий органов власти Республики Казахстан.
	PN 2214 Прокурорский надзор в Республике Казахстан	БД/ВК	Экзамен	4	4	Уголовное право Республики Казахстан (общая часть)	Судебная система Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение студентами основных понятий, и видов прокурорского надзора; приобретение студентами практических навыков понимания подлинных причин преступности, а также ее отдельных видов и групп, выяснение причин и условий определенного преступления; применять основные меры предупреждения преступности, а также ее отдельных видов

	SSRK 3216 Судебная система Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	5	4	Конституционное право Республики Казахстан	Нотариат и нотариальная деятельность	Дисциплина направлен на освоение необходимого объема знаний о судебной власти, и органах ее осуществляющих, об организации и полномочиях судов, их структуре, организационном обеспечении деятельности судов; формирование и развитие умений и владение навыками, для дальнейшего применения в практической профессиональной деятельности в Республике Казахстан
	MP 3219 Миграционное право	БД/ ВК	Экзамен	6	5	Административно е право Республики Казахстан	Международное частное право	Государственная служба-это особый вид профессиональной деятельности. Цель дисциплины: углубить понимание форм государственного управления, приобрести практические навыки для дальнейшего применения в профессиональной деятельности. Глубокое знание теории и практики в Республике Казахстан является важнейшей задачей для студентов. В конечном счете, изучение курса помогает повысить профессиональную квалификацию юристов, развивает их способность самостоятельно приобретать новые знания и навыки.
	AAD 3304 Адвокатура и адвокатская деятельность	ПД/ ВК	Экзамен	6	5	Судебная система Республики Казахстан	Нотариат и нотариальная деятельность	Дисциплина направлена на подготовку юристов, которые обладают широкими познаниями в сфере современного законодательства об адвокатской деятельности и могут успешно и плодотворно применять полученные знания на практике, а также дисциплина дает знание норм права, которые закрепляют систему защиты адвокатами прав и интересов населения и организаций, предприятий.
	NND 4306 Нотариат и нотариальная деятельность	ПД/ ВК	Экзамен	7	4	Адвокатура и адвокатская деятельность	Практикум по составлению гражданско-процессуальных документов	Дисциплина направлена на подготовку специалистов в совершенстве, обладающих знаниями современного нотариального законодательства, которые успешно оформляют данные знания на основе норм права, определяющих порядок защиты прав и законных интересов граждан и организаций нотариальным обеспечением.
	PP 4308 Преддипломная практика	ПД	Дифференцированный зачет	8	4	Предпринимательское право Республики Казахстан	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
10	GPPRK 3301 Гражданское	ПД/ВК	Экзамен	5	5	Гражданское право Республики	Практикум по составлению	Дисциплина направлена на изучение изучения судопроизводства, влияния доказывания и доказательств; порядок судебного

	процессуальное право Республики Казахстан					Казахстан	гражданско-процессуальных документов	разбирательства и др.; нормативные акты в области графического судопроизводства; схему судоустройства и порядок ведения судопроизводства; получение возможностей составления отдельных процессуальных документов.
	UPPRK 3302 Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан	ПД/ВК	Экзамен	5	5	Уголовное право Республики Казахстан	Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	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.
	IA Итоговая аттестация			8	8	Преддипломная практика	Поступление в магистратуру	Итоговая аттестация проводится в форме написания и защиты дипломной работы (проекта) или подготовки и сдачи комплексного экзамена. Целью итоговой аттестации является оценка результатов обучения и освоенных компетенций, достигнутых по завершению изучения образовательной программы высшего образования. Дипломная работа (проект) имеет целью выявить и оценить аналитические и исследовательские способности выпускника и представляет собой обобщение результатов самостоятельного изучения студентом актуальной проблемы в изучаемой области. Программа комплексного экзамена отражает интегрированные знания и ключевые компетенции, отвечающим требованиям рынка труда в соответствии с образовательной программой высшего образования.

5. Матрица соотношения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредитов	Матрица соотношения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами																
			РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8	РО 9	РО 10	РО 11	РО 12	РО 13	РО 14	РО 15		
1.	История Казахстана	5	+																
2.	Философия	5	+																
3.	Модуль социально-политических знаний (Социология, Политология, Культурология, Психология)	8	+																
4.	Иностранный язык	10	+																
5.	Казахский (Русский) язык	10	+																
6.	Информационно-коммуникационные технологии	5	+																
7.	Физическая культура	8	+																
8.	Основы права и антикоррупционной культуры	5				+	+					+							
9.	Рухани Жангыру	5	+				+		+										
10.	Основы экономики и предпринимательства	5																+	
11.	Экология и безопасность жизнедеятельности	5									+								
12.	Основы научных исследований	5					+		+										
13.	Теория государства и права	5		+	+							+							
14.	Правоохранительные и судебные органы Республики Казахстан	4			+			+								+	+		
15.	Конституционное право Республики Казахстан	5					+					+							+
16.	Трудовое право Республики Казахстан	6					+									+			+
17.	Институт Омбудсмена в Республике Казахстан	5							+				+						
18.	Деловое общение и делопроизводство	4		+				+		+									
19.	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	5			+							+				+			
20.	Гражданское право Республики Казахстан (особенная часть)	5			+							+				+			
21.	Уголовное право Республики Казахстан (общая часть)	5					+								+	+			+
22.	Уголовное право Республики Казахстан (особенная часть)	5					+								+	+			+
23.	Административное право Республики Казахстан	4					+								+			+	
24.	Прокурорский надзор в Республике Казахстан	4			+			+				+			+				
25.	Финансовое право Республики Казахстан	4			+				+									+	
26.	Судебная система Республики Казахстан	4											+	+					
27.	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	5			+			+											
28.	Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	5						+							+				
29.	Миграционное право	5			+						+	+						+	
30.	Международное частное право	5									+	+							
31.	Предпринимательское право	5			+											+			+

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 ассистенті	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-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</p>

	<p>бағдарлану қабілеті; ӘҚ5 өмір бойы өзін өзі дамыту және білім беру дағдыларын қалыптастыру қабілеті; ӘҚ6 қазіргі әлемде ұтқырлыққа, сыни ойлауға және физикалық өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаны қалыптастыру қабілеті. ӘҚ7 кәсіби міндеттерді шешуде азаматтық жауапкершілікті көшбасшылықты командадағы тиімді жұмысты көрсету; ӘҚ8 қазіргі қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзінің адамгершілік ұстанымын тұжырымдау және сауатты дәлелдеу; <i>Кәсіби құзыреттер (КҚ):</i> КҚ1–аналогты және цифрлық электрондық құрылғылардың сұлбаларын таңдауды жүзеге асыруға, сұлбатехникалық есептерді орындауға және интегралды орындаудағы іске асыруды ескере отырып, принципті сұлбаларды құрастыруға қабілетті. КҚ2–объектілер мен жүйелер туралы ақпаратты беру мен түрлендірудің негізгі жүйелерінің құрылымы мен мүмкіндіктерін талдай алады. КҚ3–радиотехникалық, телекоммуникациялық және электрондық құрылғылардың сенімділігі мен диагностикасының сұлбаларын талдауды жүзеге асыруға, қажетті датчиктерді таңдауға қабілетті. КҚ4–элементтердің параметрлерінің мәндерін таңдаумен байланысты есептерді орындауға, компьютерлік техниканы қолдану арқылы осы параметрлер мен жұмыс режимдерін оңтайландыруға қабілетті. КҚ5–радиотехникалық құрылғылар мен жүйелерді өңдеу, өндіру және күйге келтіру үшін қолданылатын бағдарламалық құралдарды күйге келтіру және жабдықтарды тексеру, реттеу және баптау. КҚ6–радиотехникалық құрылғылар мен жүйелердің тораптарын монтаждау, баптау және реттеу ережелері мен әдістерін меңгерген. КҚ7–радиотехникалық құрылғылар мен жүйелердің техникалық қызмет көрсетуі мен баптауын ұйымдастыруға қатысу қабілеті. КҚ8–жабдықтың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеруді жүзеге асыруға, профилактикалық тексерулер мен ағымдағы жөндеуді ұйымдастыруға дайын. 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> <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;</p> <p>КҚ12-заманауи тәсілдер мен әдістерді пайдалана отырып, жобалық есептеулердің техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізе алады.</p> <p>КҚ13-бағдарламалық-конфигурацияланатын ақпараттық-коммуникациялық желілердің құрамына кіретін желілік құрылғылар мен операциялық жүйелердің талап етілетін жұмыс режимін қамтамасыз ете алады</p> <p>КҚ14-телекоммуникация саласындағы өндіріс жүйелерін пайдалану мәселелерінде.</p> <p>КҚ15-телекоммуникациялық жүйелер мен желілерді құру, талдау, басқару және нормалау әдістерінде.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>КҚ18-желілік құрылғылар мен олардың бағдарламалық қамтамасыз ету қателерінің профилактикасы мен диагностикасын жүргізу бойынша жұмыстарды жүзеге асыруға қабілетті.</p> <p><i>Кәсіби мамандандырылған құзыреттіліктер тұлғаның міндетті болуымен сипатталады:</i></p> <p>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.</p> <p>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</p>
--	--

		<p>көрсетуді орындау.</p> <p>КМҚ3 - ақпараттық-коммуникациялық жүйелердің тұтастығын, үздіксіз жұмысын және қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жағдай жасау.</p> <p>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> <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 (магистратура 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 т 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
ЕЕОК 05 Электрондық, электротехникалық және өлшеу құрылғылары	ETT 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.
	ETT 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 микропроцессорлар	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.
	OT 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	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.
	RM 2210 Радиотехникалық материалдар	БП/ТК	Емтихан	3	5	Жоғары математика I, Жоғары математика II, Физика I	Аналогты құрылғылардың электроникасы және сұлбатехникасы Талшықты-оптикалық тарату жүйелері	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.
	ETM 2210 Электртехникалық материалдар							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.
	TZhM 3222 Телекоммуникация жүйелерін модельдеу	БП/ТК	Емтихан	5	5	Ақпараттық-коммуникациялық технология, Алгоритмдеу және бағдарламалау II	IP телефония негіздері, Телекоммуникация желілері	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.

	TKZh 3222 Телекоммуникациядағы компьютерлік желілер							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.
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.

	TOBZh 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.
	BZh 3220 Байланыс желісі	БП/ТК	Емтихан	5	5	Радиотехника және телекоммуникация негіздері	Талшықты-оптикалық тарату жүйелері, Радиотаратқыш және радиоқабылдағыш құрылғылар	Пән қарым-қатынас жолдарын зерттейді; қосылу арналары; кабельдер, оларды тасымалдау және жоспарлау; оптикалық кабельдер; электрмен жабдықтау түрлері; бағыттаушы жүйелердің жиілік диапазоңдары.
	EBVZh 3220 Электр байланысының бағыттаушы жүйелері							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.
	Minor Пән 1							Қосымша білім беру бағдарламасының (Минор) каталогына сәйкес
	SBT 3221 Сымсыз байланыс технологиялары	БП/ТК	Емтихан	5	5	Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Электроника, аналогты құрылғылардың схемасы	Цифрлық байланыс технологиясы, IP телефония негіздері, Жерсеріктік радионавигациялық беру жүйелер	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.

	ZhTN 3221 Желілік технологиялар негіздері							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.
	SBT 3223 Цифрлық байланыс технологиялары	БП/ТК	Емтихан	6	5	Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Сымсыз байланыс технологиялары, Байланыс жүйесі	Цифрлық байланыс технологиясы, Қорытынды аттестаттау	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; шұға төзімді кодтау; шифрлау және шифрды шешу; нүктелік байланыс желісі; бірнеше қол жеткізу әдістері.
	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/ЖООК	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: ЭМ-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.

IP TNZh 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 коммуникациялық 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.
	YBZhZhAZh 3304 Ұялы байланыс желілерін жиіліктік-аумақтық жоспарлау	БП/Ж ООК	Емтихан	6	4	Сымсыз байланыс технологиясы, Желілік жүйелер негіздері	Сандық коммуникациялық 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	Телекоммуникациялық 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 адресстеу; ішкі желілерді қалыптастыру; OSI, TCP/IP үлгілерінің транспорттық деңгейі; қолданбалы қабат; Интернетте жұмыс істеуге арналған медиа
ATZh 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 радионавигациялық 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	Сараланға н сынақ	8	3	Сандық құрылғылар мен микропроцессорла р, Талшықты- оптикалық тарату жүйелері, Сымсыз байланыс технологиясы	Телекоммуникац иялық жүйелерді жобалау, Қорытынды аттестаттау	Өндірістік практика II кәсіптік саладағы теориялық білімдерін кеңейтуге және терендетуге бағытталған; өндіріспен, кәсіпорынның нормативтік құжаттарымен таныстыру; нақты кәсіби қызмет түрлерімен, оның функцияларымен және қызметкерлердің міндеттерімен таныстыру
EZK 11 Еңбек және зияткерлік қауіпсіздік	EK 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 жарақаттың негізгі себептері, еңбекті қорғауды басқарудың ұйымдастырушылық, заңнамалық және экономикалық әдістері.

	<p>KE 4302 Кәсіпорын экономикасы</p>	<p>БП/Ж ООК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>7</p>	<p>5</p>	<p>Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>	<p>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.</p>
	<p>ZMKP 4309 Зияткерлік меншікті қорғау және патенттану</p>	<p>БП/Ж ООК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>8</p>	<p>5</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері</p>	<p>Диплом алдындағы тәжірибе, Қорытынды аттестаттау</p>	<p>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.</p>
	<p>DAP 4308 Диплом алдындағы тәжірибе</p>	<p>БП/Ж ООК</p>	<p>Сараланған сынақ</p>	<p>8</p>	<p>4</p>	<p>Сандық құрылғылар мен микропроцессорлар, Талшықты- оптикалық тарату жүйелері, Сымсыз байланыс технологиясы</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>	<p>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.</p>
<p>КА 12 Қорытынды аттестаттау</p>	<p>TZhZh 4311 Телекоммуникациялық жүйелерді жобалау</p>	<p>БП/Ж ООК</p>	<p>Емтихан</p>	<p>8</p>	<p>5</p>	<p>Телекоммуникациялық жүйелер және байланыс желілері, Жерсеріктік радионавигациялық беру жүйелер, Сандық коммуникациялық жүйелер, Талшықты- оптикалық тарату жүйелері</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>	<p>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</p>

	КАТZh 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											+	+			+

EEGK/EENP/EESL 03	Модуль-Экономика, экология, ғылым және құқық				Модуль-Экономика, экология, наука және права				Module-Economics, ecology, science and law																	
	KSZhKMN 2108	Құқық және сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері																								
	OPAK 2108	Основы права и антикоррупционной культуры																								
	FLAC 2108	Fundamentals of law and anti-corruption culture																								
	RZh 2108	Рухани Жанғыру																								
	RZh 2108	Рухани Жанғыру	*					4	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90						5			
	RZh 2108	Ruhani Zhangu																								
	EKN 2108	Экономика және кәсіпкерлік негіздері																								
	OEP 2108	Основы экономики и предпринимательства																								
	FEE 2108	Fundamentals of Economics and Entrepreneurship																								
	ETK 2108	Экология және тіршілік қауіпсіздігі																								
	EBZh 2108	Экология и безопасность жизнедеятельности																								
	ELS 2108	Ecology and life safety																								
		ЭЭГК бойынша барлығы Итого по ЭЭНП Totals for EESL							5	0	150	45	30	15	0	15	90	0	0	0	0	5	0	0	0	0
ZhK/PP/PL 04			Модуль- Қоғамдық құқық				Модуль- Публичное право				Module- Public law															
	MKT 1201	Мемлекет және құқық теориясы																								
	TGP 1201	Теория государства и права	*					1	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90	5								
	TGR 1201	Theory of Government and Rights																								
	KRKK 1203	Қазақстан Республикасының конституциялық құқығы																								
	KPRK 1203	Конституционное право Республики Казахстан	*					2	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90		5							
	CLRK 1203	Constitutional Law of the Republic of Kazakhstan																								
	KRKK(ZhB) 2211	Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығы (жалпы бөлім)																								
	UPRK (OCh) 2211	Уголовное право Республики Казахстан (общая часть)	*					3	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90				5					
	CLRK(GP) 2211	Criminal Law of the Republic of Kazakhstan (General Part)																								
	KRKK(EB) 2212	Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығы (ерекше бөлім)																								
	UPRK(OCh) 2212	Уголовное право Республики Казахстан (особенная часть)	*					4	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90				5					
	CLRK(SP) 2212	Criminal Law of the Republic of Kazakhstan (special part)																								
	KRAK 2213	Қазақстан Республикасының Әкімшілік құқығы																								
	APRK 2213	Административное право Республики Казахстан	*					3	4	емтихан экз. exm.	120	45	30	15		15	60				4					
	ALRK 2213	Administrative Law of the Republic of Kazakhstan																								
	OT 2205	Оқу тәжірибе																								
	UP 2205	Учебная практика	*					4	2	сарапталған сынақ/дифференцированный зачет/differentiated credit	60						60				2					
	TP 2205	Training practice																								
		ҚК бойынша барлығы Итого по ПП PL							26	0	780	225	150	75	0	75	480	5	5	9	7	0	0	0	0	0

ZhK/ChP/ PL 05			Модуль- Жеке құқық				Модуль- Частное право				Module- Private law														
	KREK 2204 TPRK 2204 LLRP 2204	Қазақстан Республикасының еңбек құқығы Трудовое право Республики Казахстан Labour law for Republic of Kazakhstan	*				3	6	емтихан экс. exm.	180	60	30	30		15	105				6					
	KROI 2207 IORK 2207 IORK 2207	Қазақстан Республикасындағы Омбудсмен институты Институт Омбудсмена в Республике Казахстан Institute of the Ombudsman in the Republic of Kazakhstan	*				4	5	емтихан экс. exm.	150	45	30	15		15	90				5					
	KRAK(ZhB) 2209 GPRK(OCh) 2209 CLRК(GP) 2209	Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы (жалпы бөлім) Гражданское право Республики Казахстан (общая часть) Civil Law of the Republic of Kazakhstan (General Part)	*				3	5	емтихан экс. exm.	150	45	30	15		15	90				5					
	KRAK (EB) 2210 GPRK (OCh) 2210 CLRК(SP) 2210	Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы (ерекше бөлім) Гражданское право Республики Казахстан (особенная часть) Civil Law of the Republic of Kazakhstan (special part)	*				4	5	емтихан экс. exm.	150	45	30	15		15	90				5					
	KRKK 2215 FPRK 2215 FLRK 2215	Қазақстан Республикасының Қаржы құқығы Финансовое право Республики Казахстан Financial Law of the Republic of Kazakhstan	*				4	4	емтихан экс. exm.	120	45	30	15		15	60				4					
	HZhK 4220 MChP 4220 IPL 4220	Халықаралық жеке құқық Международное частное право International private law	*				7	5	емтихан экс. exm.	150	45	30	15		15	90								5	
	KRKK 4221 PPRK 4221 ELRK 4221	Қазақстан Республикасының кәсіпкерлік құқығы Предпринимательское право Республики Казахстан The entrepreneurial law of the Republic of Kazakhstan	*				7	4	емтихан экс. exm.	120	45	30	15		15	60								4	
	OT I 3206 PP I 3206 PP I 3206	Өндірістік тәжірибе I Производственная практика I Production practice I	*				6	3	сарапталған сынақ/дифференцированный зачет/differentiated credit	90					90									3	
	ZMK 3305 PIS 3305 IPL 3305	Зияткерлік меншік құқығы Право интеллектуальной собственности Intellectual property law	*				5	4	емтихан экс. exm.	120	45	30	15		15	60								4	
		ЖҚ бойынша барлығы Итого по ЧП Totals for PL						41	0	1230	375	240	135	0	120	735	0	0	11	14	4	3	9	0	
Pro/Pro/Pro 06			Модуль- Процесс				Модуль- Процесс				Module- Process														
	KRAK 3218 UIPRK 3218 CELRK 3218	Қазақстан Республикасының қылмыстық-атқару құқығы Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан Criminal executive law of the Republic of Kazakhstan	*				6	5	емтихан экс. exm.	150	45	30	15		15	90								5	
	KRARIZhK 3303 APPRK 3303 APLRK 3303	Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік іс - жүргізу құқығы Административное процедурно-процессуальное право Республики Казахстан Administrative procedural law of the Republic of Kazakhstan	*				6	6	емтихан экс. exm.	180	60	30	30		15	105								6	
	Krim 4309 Krim 4309 For 4309	Криминалистика Криминалистика Forensics	*				8	5	емтихан экс. exm.	150	45	30	15		15	90								5	
	OT II 4307 PP II 4307 PP II 4307	Өндірістік тәжірибе II Производственная практика II Production practice II	*				8	3	сарапталған сынақ/дифференцированный зачет/differentiated credit	90					90									3	
		Про бойынша барлығы Итого по Про Totals for Pro						19	0	570	150	90	60	0	45	375	0	0	0	0	0	0	11	0	8

KRZhKSNK/ PN00PRK/ ANCBRLK 07	Модуль- Қазақстан Республикасындағы жекелеген құқық салаларының нормаларының қолданылуы																							
	Модуль- Применение норм отдельных отраслей права в Республике Казахстан																							
	Module- Application of the norms of certain branches of law in the Republic of Kazakhstan																							
KRNAK 2222 SZNRK 2222 SPPRK 2222	Қазақстан Республикасында халықты әлеуметтік қорғау Социальная защита населения в Республике Казахстан Social protection of the population in the Republic of Kazakhstan																							
BKK 2222 BKP 2222 BCL 2222	Бизнес-кейс құқығы Бизнес-кейс право Business Case Law	*					3	5	сметхан экз. exm.	150	45	30	15		15	90			5					
KRAK 3223 IPRK 3223 ILRK 3223	Қазақстан Республикасының ақпараттық құқығы Информационное право Республики Казахстан Information law of the Republic of Kazakhstan																							
KRTUK 3223 ZhPRK 3223 HLRK 3223	Қазақстан Республикасының Тұрғын үй құқығы Жилищное право Республики Казахстан Housing law of the Republic of Kazakhstan	*					5	4	сметхан экз. exm.	120	45	30	15		15	60			4					
KREK 3224 EPRK 3224 ELRK 3224	Қазақстан Республикасының экологиялық құқығы Экологическое право Республики Казахстан Environmental Law of the Republic of Kazakhstan																							
EKSKB 3224 PSED 3224 OSEA 3224	Экономикалық қызмет саласындағы құқық бұзушылық Правонарушения в сфере экономической деятельности Offense in the sphere of economic activity	*					6	5	сметхан экз. exm.	150	45	30	15		15	90			5					
Minor	Пән 1 Дисциплина 1 Discipline 1																							
KRZhK 4225 ZPRK 4225 LLRK 4225	Қазақстан Республикасының жер құқығы Земельное право Республики Казахстан Land Law of the Republic of Kazakhstan																							
SSMK 4225 PVS 4225 RFTT 4225	Сыртқы сауда мәмілелерінің құқығы Право внешнеэкономических сделок The right of foreign trade transactions	*					7	5	сметхан экз. exm.	150	45	30	15		15	90			5					
Minor	Пән 2 Дисциплина 2 Discipline 2																							
PMZhAKKE 4226 OPLPU 4226 EIRPI 4226	Пенитенциарлық мекемелерде жеке адам құқықтарын қамтамасыз ету Обеспечение прав личности в пенитенциарных учреждениях Ensuring individual rights in penitentiary institutions																							
KRAKKEKT 4226 MOZPCHRK 4226 MEPHRRK 4226	Қазақстан Республикасында адам құқықтарын қамтамасыз ету және қорғау тетіктері Механизмы обеспечения и защиты прав человека в Республике Казахстан Mechanisms for ensuring and protecting human rights in the Republic of Kazakhstan	*					7	4	сметхан экз. exm.	120	45	30	15		15	60			4					
KTMBDSh 4310 MASRSPP 4310 MADRLP 4310	Құрылымдық тәжірибедесі медиациялық және балама дауларды шешу Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике Mediation and Alternative Dispute Resolution in Legal Practice																							
KPKM 4310 KMUP 4310 KMCP 4310	Қылмыстық процестегі конфликтология мен медиация Конфликтология и медиация в уголовном процессе Conflict and mediation in criminal proceedings	*					7	4	сметхан экз. exm.	120	45	30	15		15	60			4					
	ҚРЖКСНҚ бойынша барлығы Итого по ПНООПРК Totals for ANCBRLK							27	0	810	270	180	90	0	90	450	0	0	5	0	4	5	13	0

PP/PP/PP 08	Модуль- Процедуралық-практикалық				Модуль- Процессуально-практический				Module- Procedural-practical															
IBIZh 3208 DOD 3208 BCOW 3208	Іскерлік байланыс және іс жүргізу Деловое общение и делопроизводство Business communication and office work		*				5	4	емтихан экз. exm.	120	45	30	15		15	60					4			
KRMK 3217 POGSRK 3217 LBPSRK 3217	Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік қызметтің құқықтық негіздері Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан Legal bases of public service in the Republic of Kazakhstan		*				5	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90					5			
KZhTTP 4311 TPNUN 4311 TPACP 4311	Қылмыстық жаза тағайындаудың теориясы мен практикасы Теория и практика назначения уголовного наказания Theory and practice of assigning criminal punishment		*				7	4	емтихан экз. exm.	120	45	30	15		15	60							4	
SDT 4311 TSD 4311 TJE 4311	Соттық дәлелдемелер теориясы Теория судебных доказательств Theory of judicial evidence		*				8	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90							5	
KPKDBP 4312 PSUPD 4312 WDCPD 4312	Қылмыстық-процессуалдық құжаттарды дайындау бойынша практика Практикум по составлению уголовно-процессуальных документов Workshop on drafting criminal proceedings documents		*				8	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90							5	
KISAO 4312 DPUD 4312 PTCP 4312	Қылмыстық істердің сот алдындағы өндірісі Досудебное производство уголовных дел Pre-trial criminal proceedings		*				8	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90							5	
APKDBP 4313 PSGPD 4313 WDCPD 4313	Азаматтық-процессуалдық құжаттарды дайындау бойынша практика Практикум по составлению гражданско-процессуальных документов Workshop on drafting of civil-procedural documents		*				8	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90							5	
ASIZHDD 4313 DDGS 4313 PECP 4313	Азаматтық сот ісін жүргізудегі дәлелдеу мен дәлелдемелер Доказывание и доказательства в гражданском судопроизводстве Proof and evidence in civil proceedings		*				8	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90							5	
	ПП бойынша барлығы Итого по ПП Totals for PP							23	0	690	225	150	75	0	75	390	0	0	0	0	9	0	4	10
KKK/PD/LEA 09		Модуль-Құқық қорғау қызметі				Модуль- Правоохранительная деятельность				Module- Law enforcement activities														
KRKSO 1202 PSORK 1202 LEJARK 1202	Қазақстан Республикасындағы құқыққорғау және сот органдары Правоохранительные и судебные органы Республики Казахстан Law enforcement and judicial authorities of the Republic of Kazakhstan		*				1	4	емтихан экз. exm.	120	45	30	15		15	60							4	
KRPK 2214 PNRK 2214 PORK 2214	Қазақстан Республикасындағы прокурорлық қадағалау Прокурорский надзор в Республике Казахстан Prosecutorial oversight in the Republic of Kazakhstan		*				4	4	емтихан экз. exm.	120	45	30	15		15	60						4		
KRSZh 3216 SSRK 3216 JSRK 3216	Қазақстан Республикасының сот жүйесі Судебная система Республики Казахстан The judicial system of the Republic of Kazakhstan		*				5	4	емтихан экз. exm.	120	45	30	15		15	60						4		
KKK 3219. MP 3219. ML 3219.	Көші-қон құқығы Миграционное право Migration law		*				6	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90						5		

