

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



СВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого совета

академик Омаров А.Д.

Иркутск, 2023 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека
Направление подготовки: 6В042- Право
Уровень подготовки: Бакалавриат

СОГЛАСОВАНО:

Частный нотариус

г. Алматы

Ахбаров Е.А.



Алматы, 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу «6В04232 - Юридическая деятельность в
сфере защиты прав человека»

Образовательная программа «6В04232 - Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека» определяет новые подходы к формированию ключевых компетенций и направлена на подготовку к правозащитной юридической деятельности, что вызвано необходимостью присутствия на рынке услуг специализированных субъектов, способных профессионально оказывать юридические услуги по защите основных прав человека и гражданина в стране.

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

Цели образовательной программы «6В04232 - Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека» актуальны, динамичны и соответствуют потребностям общества, экономики, рынка труда. Прозрачность обусловлена ее совместной разработкой с работодателями. Динамичность программы определяется внесением изменением в образовательные программы и другую учебно-образовательную документацию в соответствии с требованиями рынка и запросами работодателей.

Данная Программа имеет своей целью подготовку высококвалифицированных, компетентных специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками в сфере защиты, обеспечения и гарантии соблюдения законных прав и интересов физических и юридических лиц, возникающих в правовой сфере.

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.

В образовательной программе отражена специфика направления «6В04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека», которая достигается за счёт элективных дисциплин, они отражены в Каталоге элективных дисциплин и совершенствуют профессиональные компетенции обучающихся.

Разработанная образовательная программа в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки направления специалистов в

сфере права. Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми обучающимися общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями, т.е. их способностями применять знания, умения и личностные качества для решения задач профессиональной деятельности.

Таким образом, рецензируемая образовательная программа позволяет обеспечить качественную реализацию учебного процесса и способствует качественной подготовке высококвалифицированных, компетентных специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками в сфере охраны, защиты, соблюдения, обеспечения прав и свобод человека и гражданина, а также высоким уровнем правовой культуры и правосознания.

ЭКСПЕРТ:

**Частный нотариус
г. Алматы**



Акбаров Е.А.

Образовательная программа 6В04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека, направления подготовки 6В042-Право разработана в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами высшего и послевузовского образования, утвержденного Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

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

Ф.И.О.	Учёная степень/учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Умурзаков Е.А.	К.ю.н.	зав.кафедрой «Социальных наук и права»	МТГУ	
Профессорско-преподавательский состав:				
Алибеков С.Т.	Д.ю.н., профессор	Профессор каф. «Социальных наук и права»	МТГУ	
Усорова 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	
Жумаева М.С.	М.ю.н.	Магистр, ст. преподаватель кафедры «Социальных наук и права»	МТГУ	
Работодатели:				
Акбаров Е.А.		Частный нотариус	г. Алматы Туркенинского района	
Обучающиеся:				
Жунусова Алдина		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	6B04200210
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	6B04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка специалистов высокого уровня в области юриспруденции, способных квалифицированно применять полученные теоретические и практические знания и навыки в сфере соблюдения, обеспечения и охраны прав и свобод человека и гражданина для защиты гарантированных Конституцией Республики Казахстан
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 трехязычия. Способность к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранном языках</p> <p>УК4 Способность владения средствами самостоятельного, методически правильного использования способов физического воспитания, быть ориентированным на здоровый образ жизни, самосовершенствование и профессиональный успех;</p>

	<p>УК5 Способность формировать навыки саморазвития и образования в течение всей жизни;</p> <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 составлять правовые заключения, заявления, иски, отзывы на иски, жалобы, обращения, договоры и другие правореализационные акты в соответствии с правилами юридической техники, нормативными правовыми и локальными актами, обычаями делового оборота.</p> <p>ПК2-знаниями и умениями применять навыки общения и составления правовых документов на практике, умение применять иностранные языки для решения профессиональных вопросов, умение выражать и обосновывать свои мысли посредством краткого и достаточно убедительного научного текста.</p> <p>ПК3-знаниями и умениями применять теоретические знания административного, уголовного законодательства в практической деятельности.</p> <p>ПК4-знаниями и умениями применять на практике норм конституционного законодательства.</p> <p>ПК5-знаниями и умениями составлять процессуальную документацию на всех стадиях расследования, досудебного и судебного рассмотрения, а также исполнительного производства.</p> <p>ПК6-усвоенными теоретическими и базовыми основами предназначения права и государства, в том числе – опытом государственного и правового строительства зарубежных стран. Усвоение конституционных, административных, уголовных предписаний, содержащихся в соответствующем законодательстве для последующего применения на практике.</p> <p>ПК7-знаниями и умениями применять на практике норм обязательственного права, интеллектуальной собственности, корпоративного права, трудового законодательства и др.</p> <p>ПК8-знаниями и умениями представлять результаты своей профессиональной деятельности устно, в том числе в рамках публичных выступлений и дискуссий.</p> <p>ПК9-знаниями и умениями осуществлять различные виды профессиональной деятельности и руководить ими на основе правовых и профессиональных этических норм.</p> <p>ПК10-способностью давать квалифицированные юридические заключения и консультации в области гражданского права.</p> <p>ПК11-способностью давать квалифицированные юридические заключения и консультации в конкретных видах юридической деятельности.</p>
--	---

		<p>ПК12-способностью социально-ответственно принимать решения при осуществлении профессиональной деятельности.</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 регулированием взаимоотношений между организацией и работниками;</p> <p>ПСК 2-Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы управления трудовых отношений и иных отношений, возникающих в рамках иных видов привлечения человеческих ресурсов;</p> <p>ПСК 3-Консультирование работников по вопросам регулирования трудовых отношений.</p> <p>ПСК 4-Документирование конфликтных ситуаций</p> <p>ПСК 5-Применение процедур и инструментов медиации;</p> <p>ПСК 6-Использование возможностей досудебного урегулирования трудовых споров (согласительная комиссия, трудовой арбитраж, примирительная комиссия, процедуры медиации) в организации;</p> <p>ПСК 7-Защита трудовых прав работников, осуществляющих трудовые функции в неблагоприятных условиях труда</p> <p>ПСК 8-Определение размеров материального ущерба предприятия, связанного с последствиями несчастных случаев и нарушений производственного здоровья работников.</p> <p>ПСК 9-Правовое обеспечение введения прав на интеллектуальную собственность и материальные носители и разработка локальных актов по вопросам результатов интеллектуальной деятельности.</p> <p>ПСК 10-Урегулирование правовых вопросов в отношении результатов интеллектуальной деятельности.</p> <p>ПСК 11-Международные договоры и соглашения, регулирующие правовые вопросы, связанные с объектами интеллектуальной собственности.</p> <p>ПСК 12-Этика делового общения.</p> <p>ПСК 13-Правовая охрана экспортной продукции</p> <p>ПСК 14-Оказание помощи автору при обращении в суд с требованием о принудительном взыскании с обязанных лиц причитающегося ему вознаграждения.</p> <p>ПСК 15-Осуществление мер по доказыванию факта нарушения прав правообладателя.</p> <p>ПСК 16-Порядок рассмотрения возражений в административном порядке</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский
15	Объем кредитов	240
16	Присуждаемая степень	Бакалавр в области бизнес, управление и право по образовательной программе 6В04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека
17	Наличие приложения к лицензии на	№ KZ07LAA00033540 от 17.02.2023г

	направление подготовки кадров	
18	Наличие аккредитации ОП	Есть
19	Наименование аккредитационного органа	<i>Независимое Казахское 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	6В04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека
2	Присуждаемая степень	Бакалавр в области бизнес, управление и право по образовательной программе 6В04232 Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека;
3	Результаты обучения с Дублинскими дескрипторами	<p>1. Демонстрировать знания и понимание в области, основанные на передовых знаниях юридической деятельности в сфере защиты прав человека;</p> <p>2. Применять знания и понимания на профессиональной уровне, формулировать аргументы и решать проблемы в юридической деятельности в сфере защиты прав человека;</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 юридической деятельности в сфере защиты прав человека;</p> <p>5. Иметь навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области;</p> <p>6. Знать методы научных исследований и академического письма и применять их в юридической деятельности в сфере защиты прав человека;</p> <p>7. Применять знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в юридической деятельности в сфере защиты прав человека;</p> <p>8. Понимать значение принципов и культуры академической честности.</p>
4	Результаты обучения по образовательной программе	<p>РО1. Оценивать значение национальной культуры, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, обладать гражданственностью и гуманизмом, способствующие формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления, действовать в соответствии с этическими нормами, понимать и оценивать значения принципов и культуры академической честности.</p> <p>РО2. Составлять и разрабатывать необходимые процессуальные документы на разных языках, грамотно изъясняться и составлять текущую документацию на государственном, русском и иностранном языках.</p> <p>РО3. Использовать полученные знания в профессиональной деятельности при выполнении должностных обязанностей по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества, государств, защиты прав и свобод человека и гражданина при осуществлении правоохранительной деятельности, судопроизводства, оказании юридической помощи и защиты населению и иностранным гражданам.</p> <p>РО4. Определять и классифицировать основные понятия государства и права, анализировать юридические нормы и правовые отношения, знать основы правовой системы, а также</p>

		<p>Конституционного и текущего законодательства Республики Казахстан, сущность, характер и взаимодействие правовых, исторических, социальных, экономических явлений, римского права, основ права.</p> <p>PO5. Использовать нормативные и правовые акты и документы публичных отраслей права, таких как конституционное, уголовное, административное, муниципальное и т.д., в своей профессиональной деятельности, осуществлять предупреждение правонарушений, выявлять и устранять причины и условия, способствующие их совершению.</p> <p>PO6. Владеть ораторским искусством, грамотностью устной и письменной речи, свободно применять и классифицировать юридические понятия и категории; составлять и объяснять процессуальные документы по уголовным, гражданским и административным делам; проводить процедуры медиации в различных конфликтных ситуациях; вести переговоры по заключению договоров на разных языках.</p> <p>PO7. Обладать основами экономических знаний, применять полученные знания при организации предпринимательской деятельности.</p> <p>PO8. Применять знания, основанные на передовых научных исследованиях в области гражданского, предпринимательского семейного, наследственного, жилищного права и других институтов частного права; обладать навыками разработки и составления документов правового характера, подготовки обоснованной информации по запросам юридических и физических лиц.</p> <p>PO9. Обладать способностью бесконфликтного общения, уметь работать в команде, выявлять и содействовать пресечению коррупционного поведения, способствовать формированию антикоррупционной культуры, адаптироваться к новым экономическим, социальным, политическим и культурным ситуациям, обеспечивать безопасность в сфере своей профессиональной деятельности.</p> <p>PO10. Уметь находить решения в различных профессиональных ситуациях при изучении сути проблем, осуществлять юридическую деятельность в соответствии с запросами работодателей, применять теоретические знания норм трудового права и социальной защиты населения.</p> <p>PO11. Анализировать и применять нормы по вопросам безопасности и охраны окружающей среды, прав человека в сфере экологического и земельного законодательства, давать квалифицированные юридические заключения и консультации в конкретных видах юридической деятельности.</p> <p>PO12. Применять теоретические знания в сфере деятельности правоохранительных органов (в рамках административного, уголовного и исполнительного производства), реализовывать правовые нормы в сфере деятельности судебных органов, адвокатуры, нотариата.</p> <p>PO13. Уметь правильно решать юридические вопросы, правовые споры, возникающие в процессе регулирования трудовых отношений.</p>
--	--	---

		<p>PO14. Формировать различные ситуации теоретических и теоретических проблем при реализации законов и нормативных актов.</p> <p>PO15. Иметь способность выбирать, применять административно-правовые и уголовно-правовые меры.</p>
5	Область профессиональной деятельности	Юридическая деятельность в сфере защиты прав человека
6	Объекты профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - правоохранительные органы; - судебные, исполнительные и представительные органы государственной власти и управления; - государственные и негосударственные предприятия; - адвокатура; нотариат; - организации образования.обслуживанием телекоммуникационных устройств.
7	Виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - организационно-управленческая деятельность в государственных органах и организациях Республики Казахстан; - правоохранительная деятельность в органах внутренних дел, финансовой полиции, национальной безопасности» прокуратуры, судебных организациях и т.д. - юридическая и консультационная деятельность в качестве адвоката, юрисконсульта, нотариуса; - педагогическая деятельность в учебных заведениях, дающих среднее и среднее профессиональное образование.
8	Функции профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - правовая экспертиза документов; - правоохранительная; - проведение научных исследований; - правозащитная; - осуществление правового воспитания; - организационно-управленческая; - преподавание юридических дисциплин; - модернизация национального законодательства.
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	Теория государства и права	Философия	История Казахстана формирует объективные знания об основных этапах развития истории Казахстана с древнейших времен по настоящее время. Знакомит обучающихся с фундаментальными источниковедческими и историографическими материалами, а также достижениями современной исторической науки Казахстана. Дисциплина определяет роль истории Казахстана в системе гуманитарного знания, выявляет специфику объекта и предмета истории Казахстана для анализа актуальных проблем современного этапа развития. Определяет создание научно-обоснованной концепции истории Казахстана, основанной на целостном и объективном освещении основных этапов этногенеза казахского народа, эволюции форм государственности и цивилизации на территории Великой степи. Образовывает систематизацию знаний об основных событиях современной истории Казахстана.
	Fil 2102 Философия	ООД/О К	Экзамен	3	5	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	IYa 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 делопроизводства	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 Информационно - коммуникационн ые 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)	Профессиональная практика	Общая физическая подготовка (развитие физических качеств). При планировании материала практического раздела рекомендуется использовать следующие средства для развития физических качеств: как быстрота, выносливость, гибкость, ловкость, сила. Специальная физическая подготовка. Для выбора средств специальной физической подготовки могут быть использованы упражнения различные по организации, методическому обеспечению, с учетом региона, спортивные и подвижные игры

ЕЕНР 03 Экономика, экологии, науки и права	ОРАК 2108 Основы права и антикоррупционной культуры	ООД/К В	Экзамен	4	5	Теория государства и права	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	Дисциплина представляет собой междисциплинарную систему знаний, объединяющую основные области права (конституционное, административное, гражданское, уголовное и т.д.), а также контроль системы знаний и государственной позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению, которая дает представление о роли определенных правовых норм и обсуждение конкретных юридических вопросов и проблем.
	RZh 2108 Рухани Жангыру					История Казахстана	История и философия науки (магистратура)	Дисциплина включает в себя проблемы национальной культуры, 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	Дисциплина формирует у будущих специалистов знания в области экономики и ведения предпринимательского дела в рыночных условиях. Предметом изучения дисциплины является применение методов предпринимательской деятельности, раскрытие тенденции развития и роли предпринимательства в современном мире, организационных и финансовых основ бизнеса, государственное регулирование предпринимательской деятельности, а также проведение анализа рыночной конъюнктуры, механизмов рыночной экономики.
	ЕВZH 2108 Экология и безопасность жизнедеятельности					Биология (школьный курс)	Экологическое право Республики Казахстан	Дисциплина изучает основные подходы к решению экологических проблем, источники и виды загрязнения окружающей среды предприятиями транспорта, методы снижения вредного воздействия на окружающую среду. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их причины, меры профилактики и защиты. Проведение спасательных и других неотложных работ, установлены правила поведения людей при стихийных бедствиях.
РР 04 Публичное право	TGP 1201 Теория государства и права	БД/ВК	Экзамен	1	5	История Казахстана (в рамках школьной программы)	Конституционное право Республики Казахстан	Дисциплина изучает специальную терминологию юриспруденции; основные закономерности происхождения и развития государства, его форм, институтов, структуры и направлений деятельности (функций), а также современные проблемы государственного строительства; основные закономерности происхождения правовых систем, типовую модель их структуры, основные формы функционирования (правотворчество, право применение, правоохранительную деятельность) и современные проблемы

								соответствия права и системы законодательства, охраны естественных прав и свобод человека и гражданина;
RP 1202 Римское право	БД/ВК	Экзамен	1	4	История Казахстана (в рамках школьной программы)	Защита прав человека в национальном и международном праве		Дисциплина изучает терминологию юриспруденции; основные принципы возникновения и развития государства, его формы, институтов, структур и принципов деятельности (функций), а также современные проблемы государственного строительства; закономерности происхождения правовых систем, типовую модель их структуры, основные формы образования (правотворчество, применение права, реализующая деятельность) и современные проблемы соответствия прав и систем законодательства, защиты прав и свобод человека и гражданина.
KPRK 1203 Конституционное право Республики Казахстан	БД/ВК	Экзамен	2	5	Теория государства и права	Административное право Республики Казахстан		Дисциплина изучает предмет, методы регулирования, механизм реализации, основу и основу конституционного права зарубежных стран, таких как отраслевое право; сущность и содержание основных понятий, категорий, институтов науки конституционного права зарубежных стран; особенности формы, структуры и содержания конституций, основные этапы их развития; особенности конституционного строя зарубежных стран; Основы правового положения граждан в зарубежных странах
UPRK (OCh) 2211 Уголовное право Республики 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 Казахстан (особенная часть)	БД/ВК	Экзамен	4	5	Уголовное право Республики Казахстан (Общая часть)	Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан		Дисциплина направлена на изучение студентами национального уголовного законодательства, изучение каждого конкретного вида правонарушений на основе нового уголовного кодекса, применение практических функций в классификации уголовных преступлений, направленных против личности, против семьи и не достигших совершеннолетия 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	Теория государства и права;	Гражданско- процессуальное право	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.
	MP 4220 Миграционное право	БД/ ВК	Экзамен	7	5	Административно е право Республики Казахстан	Исполнительное производство	«Миграционное право» направлено на изучение правовых норм в области управления границами и перемещениями населения, изучение миграционных процессов, миграционных услуг. Студенты должны знать о деятельности государственных учреждений в этой области, уметь анализировать и применять действующие правовые нормы для решения аналитических задач и решения задач в этой области.
	UP 2205 Учебная практика	БД/ВК	Итоговая оценка по практике	4	2	Теория государства и права	Производственная практика II	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;
СНР 05 Частное право	GPRK(ОCh) 2209 Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	БД/ ВК	Экзамен	3	5	Административно е 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 право Республики Казахстан (особенная часть)	БД/ ВК	Экзамен	4	5	Гражданское право Республики Казахстан (Общая часть)	Гражданско- процессуальное право	Дисциплина направлена на получение студентами знаний по основным договорным и внедоговорным институтам государственных прав. В ходе освоения курса студент изучает 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
	IORK 2207 Институт Омбудсмана в Республике Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	4	5	Гражданское право Республики Казахстан (Общая часть)	Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	Дисциплина проводит обучение обучающихся с признаками уполномоченного маленького человека, а также его компетенций, правовым положением уполномоченного для маленького человека в Республике Казахстан.
	PPRK 4221 Предпринимательское право Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	7	4	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	Исполнительное производство	Дисциплина направлена на повышение квалификации студентов в области государственного регулирования и поддержки частного предпринимательства; знания в области правового регулирования отдельных видов предпринимательской деятельности, изучать их особенности; навыки применения предпринимательского законодательства для решения практических задач, защиты прав граждан и юридических лиц
	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
PD 06 Правоохранительная деятельность	PSORK 2214 Правоохранительные и судебные органы Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	4	4	Уголовное право Республики Казахстан (общая часть)	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	Дисциплина направлена на формирование у студентов знаний об организации деятельности правоохранительных органов Республики Казахстан, основных задач, функций и структур правоохранительных органов Республики Казахстан, рассматривает их статус, порядок приема на правоохранительную службу, права и обязанности сотрудников правоохранительных органов и другие вопросы
	POGSRK 3217 Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	БД/ВК	Экзамен	5	5	Гражданское право Республики Казахстан (особенная часть)	Судебная система 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.
	SSRK 3219 Судебная система Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	6	5	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	Нотариат и нотариальная деятельность	Дисциплина имеет намерение обеспечить разъяснения, которые необходимы для познания выгоды осуществления профессиональной деятельности юриста-практика во всех случаях правоприменения. Проработка включенных в программу тем даст студенту основные знания о мировой власти, правосудии и осуществляющих ее органах, о внутренней организации и

								полномочиях судов, прокурорском надзоре и прокуратуре, организационном обеспечении деятельности судов.
	AAD 3304 Адвокатура и адвокатская деятельность	ПД/ ВК	Экзамен	6	5	Конституционное право Республики Казахстан	Юридическое мышление и логика	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	Представительство в гражданском процессе	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.
	IP 4309 Исполнительное производство	ПД/ ВК	Экзамен	8	5	Нотариат и нотариальная деятельность	Итоговая аттестация	Дисциплина направлена на ознакомление студентов с традиционными институтами в этой сфере права, выработку навыков работы с нормативными актами и их применение в определенных обстоятельствах. Содержанием дисциплины являются раскрытые последствия возникновения исполнительного производства, субъектов исполнительного производства, стадий исполнительного производства, производства отдельных видов исполнительных документов.
	SR 4226 Судебная риторика	БД/ КВ	Экзамен	7	4	Судебная система Республики Казахстан	Представительство в гражданском процессе	Целью курса риторики является сохранение независимости речевой культуры будущего юриста. Имея общее представление о теориях и примерах, истории и специфике сложной риторики, он может применить полученные знания в своей будущей деятельности и в некоторой степени владеть уникальными навыками различных риторики.
	PPSPO 4226 Правовое положение сотрудников правоохранительных органов					Право социального обеспечения в Республике Казахстан	Защита прав человека в национальном и международном праве	Цель курса - ознакомить студентов с основными понятиями и системой правоохранительных органов Республики Казахстан, выработать понимание принципов и сферы взаимодействия элементов правоохранительной структуры друг с другом и с другими государственными и общественными структурами; ознакомить студентов с действующим законодательством по организации и деятельности правоохранительных органов; задачами, функциями, основными полномочиями и ответственностью каждого вида правоохранительных органов; выработать понимание принципов и сферы взаимодействия

								элементов правоохранительной структуры друг с другом и с другими государственными и общественными структурами
ІСhP 07 Институты частного права	TPRK 2204 Трудовое право Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	3	6	Теория государства и права	Право социального обеспечения в Республике Казахстан	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.
	SPRK 2215 Семейное право Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	4	4	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	Семейное и наследственное право Республики Казахстан	Предмет семейного права направлен на приобретение знаний о правовых отношениях, которые наступают на стадии брака и развития семьи, а также о различных формах устройства детей, оставшихся без попечения родителей. Предмет дает студентам теоретическое представление о научных семейных правах и нормах семейных прав, а также о различных сложных семейных правах в зарубежных странах.
	NPRK 3216 Наследственное право Республики Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	5	4	Семейное право Республики Казахстан	Право социального обеспечения в Республике Казахстан	Дисциплина «Наследственное право» посвящена изучению одной из отраслей образования права - наследственному праву, которое регулирует отношения, возникающие в связи с переходом смерти от умершего к другому лицу. В рамках данного предмета студенты изучают вопросы следственного права; Вводятся основные принципы развития системы наследования, а также нормы, регулирующие наследственные отношения на современном этапе, знакомятся с возможными вопросами по следственному праву.
	PSORK 3218 Право социального обеспечения в Республике Казахстан	БД/ ВК	Экзамен	6	5	Наследственное право Республики Казахстан	Земельное право Республики Казахстан	Целью изучения дисциплины является -формирование базовых знаний в сфере законодательства о социальном обеспечении; - освоение студентами основных понятийных категорий права социального обеспечения: инвалидность, трудовой стаж, пенсия, пенсионное страхование, пособия, социальное обслуживание населения, охрана здоровья, медицинская помощь, медицинское страхование, государственная социальная помощь, ежемесячные денежные выплаты, льготы и компенсации.
	PIS 3305 Право интеллектуальной собственности	ПД/ ВК	Экзамен	5	4	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	Нотариат и нотариальная деятельность	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
	ZPRK 4225 Земельное право Республики Казахстан	БД/ КВ	Экзамен	7	5	Административно е право Республики Казахстан	Представительство в гражданском процессе	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.
	SZP 4225 Судебная защита земельных прав					Судебная система Республики Казахстан	Юридическое мышление и логика	Дисциплина включает в себя разделы: понятие внешнеэкономической деятельности; многоуровневый характер внешнеэкономической деятельности; источники правового регулирования внешнеэкономической деятельности; участники внешнеэкономической деятельности; защита прав участников внешнеэкономической деятельности
PROVPRK 08 Правовое регулирование отдельных видов правоотношений в Республике Казахстан	MPRK 2222 Муниципальное право Республики Казахстан	БД/ КВ	Экзамен	3	5	Конституционное право Республики Казахстан	Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	Целью изучения данной дисциплины является углубленное изложение деятельности органов местного самоуправления в Казахстане и за рубежом, форм местного самоуправления, а также ориентация на профессиональную деятельность студентов в практической деятельности на государственной и муниципальной службе; изучение основ, категорий, норм и институтов муниципального права; накоплены знания об общих принципах организации и деятельности органов местного самоуправления
	ВКР 2222 Бизнес-кейс право					Информационно- коммуникационны е технологии	Предпринимательск ое 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 кейсы, ставить цели и задачи в процессе решения кейсов
	EPRK 3224 Экологическое право Республики Казахстан	БД/ КВ	Экзамен	6	5	Экология и безопасность жизнедеятельнос- ти	Земель ное 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					Экология и безопасность жизнедеятельности	Земельное право Республики Казахстан	Дисциплина изучает уголовно-правовые характеристики и особенности правонарушения в сфере экономической деятельности. А также виды и порядок назначения наказания за совершение уголовно-правовых и порядок освобождения от уголовной ответственности
	PSS 3223 Правовой статус судей	БД/КВ	Экзамен	5	4	Правоохранительные органы Республики Казахстан	Юридическое мышление и логика	Дисциплина направлена на изучение системы правовых норм, регулирующих семейные отношения, т. е. личные и связанные с ними имущественные отношения, возникающие между гражданами из брака, родства, усыновления, а также правовых норм, закрепляющих условия, порядок и пределы перехода имущества умершего гражданина к другим лицам
	ZhPRK 3223 Жилищное право Республики Казахстан					Правоохранительные органы Республики Казахстан	Земельное 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.
РРМЗРSh 09 Правовое регулирование механизмов защиты прав человека	MARSPP 4310 Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике	ПД/КВ	Экзамен	7	4	Административно-процедурно-процессуальное право Республики Казахстан	Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	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					Судебная система Республики Казахстан	Защита прав человека в национальном и международном праве	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.
	PN 4311 Прокурорский надзор	ПД/КВ	Экзамен	7	4	Конституционное право Республики Казахстан	Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	Дисциплина изучает все направления профессорской работы, их значение для реализации основ; тактические и правовые нормы в сфере методического надзора, участие прокуроров в функциях рассмотрения уголовных дел, уголовных и арбитражных дел.
	КОЗРCh 4311 Конституционные основы защиты					Конституционное право Республики Казахстан	Защита прав человека в	Дисциплина изучает основополагающие теоретические положения законодательства в области прав и свобод человека и

	прав человека					Казахстан	национальном и международном праве	гражданина; создать институты и механизмы защиты прав человека; Нормативно-правовые акты в области защиты прав и свобод граждан.
	РGR 4312 Представительств во в гражданском процессе	ПД/ КВ	Экзамен	8	5	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	Итоговая аттестация	Дисциплина изучает состав и структуру источников судопроизводства; состав и процессуальное положение процессуальных правоотношений; представление о доказательствах; - сущность исковой формы рассмотрения и разрешения судебных дел в судебном порядке первой модели, процедуры приказного и заочного производств; особого и особого искового производства; - порядок признания и руководства при исполнении судебных и арбитражных решений.
	ZPChNMP 4312 Защита прав человека в национальном и международном праве					Конфликтология и медиация в уголовном процессе	Итоговая аттестация	Дисциплина «Защита прав человека в нац. и междуна. направлении на изучение основных прав и свобод человека в рамках развития и внутригосударственного законодательства, содержания прав, свободы и прав человека, кроме того, способы защиты прав и свобод человека и гражданина, предусмотренные как внутригосударственное и международное право; обеспечить получение навыков анализа как в международных договорах, так и норм прав в государствах, а также научить применять знания, полученные на практике.
	UIPRK 4313 Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан	ПД/ КВ	Экзамен	8	5	Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике	Итоговая аттестация	Дисциплина изучает формирование у студентов теоретических об органах уголовно-исполнительной системы; □ развитие способностей умело толковать и применять нормы уголовно исполнительного права; □ углубленное изучение правового регулирования общественных отношений в сфере исполнения и отбытия уголовных наказаний; □ изучение истории становления уголовно-исполнительной системы Казахстана,
	YuML 4313 Юридическое мышление и логика					Адвокатура и адвокатская деятельность	Итоговая аттестация	Дисциплина изучает упрощенные формальные рассуждения для юриспруденции, юридического процесса и судебной практики. Целью курса является изучение логических аспектов, графиков для юридических работ: концептуальному мышлению, точности аргументации и суждений.
	PP 4307 Производственная практика II	ПД	Дифференцированный зачет	8	3	Трудовое право Республики Казахстан	Итоговая аттестация	Содержание производственной практики заключается в выполнении практических и организационно-управленческих задач в области психологического консультирования и диагностики на базе профильного предприятия или организации

Рго 10 Процесс	DOD 3208 Деловое общение и делопроизводств о	БД/ВК	Экзамен	5	4	Трудовое право Республики Казахстан	Правовое положение сотрудников правоохранительны х органов	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;
	АРРРК 3303 Административн ое процедурно- процессуальное право Республики Казахстан	ПД /ВК	Экзамен	6	6	Административно е право Республики Казахстан	Нотариат и нотариальная деятельность	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.
	РР 4308 Преддипломная практика	ПД	Дифференциро ванный зачет	8	4	Предприниматель ское 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
IA 11 Итоговой аттестации	GPPRK 3301 Гражданское процессуальное право Республики Казахстан	ПД/ВК	Экзамен	5	5	Гражданское право Республики Казахстан	Судебная система Республики Казахстан	Дисциплина направлена на изучение изучения судопроизводства, влияния доказывания и доказательств; порядок судебного разбирательства и др.; нормативные акты в области графического судопроизводства; схему судоустройства и порядок ведения судопроизводства; получение возможностей составления отдельных процессуальных документов.
	UPPRK 3302 Уголовно-	ПД/ВК	Экзамен	5	5	Уголовное право Республики	Уголовно- исполнительное	Дисциплина направлена на получение у студентов знаний об уголовно-процессуальном кодексе и других нормативных актах,

	процессуальное право Республики Казахстан					Казахстан	право Республики Казахстан	которые регулируют процессуальную деятельность таких органов, как органы следствия, органы надзора и контроля в лице прокуратуры, суды, и которые ориентированы на расследование и профилактику правонарушений, расследование уголовных дел и определение. наказаний виновных в совершении преступлений лиц.
	Итоговая аттестация			8	8	Преддипломная практика	Поступление в магистратуру	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Программа комплексного экзамена отражает интегрированные знания и ключевые компетенции, отвечающим требованиям рынка труда в соответствии с образовательной программой высшего образования.</p>

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

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредитов	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами																	
			PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PO 13	PO 14	PO 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.	Римское право	4					+												+	
15.	Конституционное право Республики Казахстан	5					+	+											+	
16.	Трудовое право Республики Казахстан	6												+				+	+	
17.	Институт Омбудсмана 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.	Правоохранительные органы Республики Казахстан	4				+		+				+							+	
25.	Семейное право Республики Казахстан	4										+							+	
26.	Наследственное право Республики Казахстан	4								+		+							+	
27.	Правовые основы государственной службы в Республике Казахстан	5									+		+					+		
28.	Право социального обеспечения в Республике Казахстан	5				+								+				+		
29.	Судебная система Республики Казахстан	5							+										+	
30.	Миграционное право	5				+		+											+	
31.	Предпринимательское право Республики Казахстан	4									+	+								

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-</p>

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

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

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

КҚ14-телекоммуникация саласындағы өндіріс жүйелерін пайдалану мәселелерінде.

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

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

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

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

Кәсіби мамандандырылған құзыреттіліктер түлектің міндетті болуымен сипатталады:

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

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

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

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

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

3. Бітірушінің моделі

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

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

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

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

4.Білім беру бағдарламасының картасы

Модульдің коды мен атауы	Пәннің коды мен атауы	Цикл/компонент	Бақылау нысаны	Семестр	ECTS	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің қысқаша сипаттамасы
AGP 01 Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер	КТ 1101 Қазақстан тарихы	ЖБП/ МК	Мемл. емтихан	1	5	Қазақстан тарихы (мектеп курсы)	Философия	Қазақстан тарихы Ежелгі заманнан қазіргі уақытқа дейінгі Қазақстан тарихын дамытудың негізгі кезеңдері туралы объективті білімді қалыптастырады. Білім алушыларды іргелі деректану және тарихнамалық материалдармен, сондай-ақ Қазақстанның қазіргі заманғы тарих ғылымының жетістіктерімен таныстырады. Пән гуманитарлық білім жүйесіндегі Қазақстан тарихының рөлін айқындайды, дамудың қазіргі кезеңінің өзекті мәселелерін талдау үшін Қазақстан тарихының объектісі мен нысанасының ерекшелігін айқындайды. Қазақ халқының этногенезінің негізгі кезеңдерін, ұлы дала аумағындағы мемлекеттілік пен өркениет нысандарының эволюциясын тұтас және объективті жариялауға негізделген Қазақстан тарихының ғылыми негізделген тұжырымдамасын құруды айқындайды. Қазіргі Қазақстан тарихының негізгі оқиғалары туралы білімді жүйелеуді қалыптастырады.
	ҒІІ 2102 Философия	ЖБП/ МК	Емтихан	4	5	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология), Қазақстан тарихы	Ғылым тарихы мен философиясы (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	ЕТТ I 2209 Электр тізбектерінің теориясы I	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Жоғары математика I, Жоғары математика II, Физика I	Электр тізбектерінің теориясы II, Электр байланыс теориясы	Пән тізбектерді қалыптастырудың жалпы теорияларын; кәдімгі және синусоидалы сигналдарға ұшыраған кезде белгіленген режимде сызықтық-параллель тізбектерді талдау және есептеу әдістерін; синусоидалы емес сигналдар тізбегінің сызықтық электр тізбектеріне әсерін; резистивті, индуктивті және сыйымдылық тізбектеріндегі гармоникалық күтулерді; R,L,C тізбекті және параллель қосылыстардағы тізбектегі гармоникалық тәуелділіктерді зерттейді элементтері.
	ЕТТ II 2211 Электр тізбектерінің теориясы II	БП/Ж ООК	Емтихан	4	5	Жоғары математика II, Физика I, Физика II, Электр тізбектерінің теориясы I	Электр байланыс теориясы	Пән білім алушыларды Электр тізбектерінің мәндерін анықтаумен, сызықтық және сызықтық емес тізбектермен, сызықтық емес электр тізбектерімен; кернеу және Ток көздерімен сызықтық емес тізбектермен; таратылған параметрлері бар тізбектермен; біртекті желіні беру теңдеулерімен; қарапайым тізбектердегі өтпелі процестермен; өтпелі, белгіленген, еркін режимдермен; қарапайым тізбектердегі процестерді талдауға Лаплас түрлендіру әдісін қолданумен таныстырады; төрт полюсті және белсенді тізбектер; таратылған параметрлері бар тізбектер.
	ЕОТН 2212 Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	БП/Ж ООК	Емтихан	3	5	Жоғары математика I, Физика I	Сандық құрылғылар және микропроцес сорлар	Пән электр өлшеу және радио өлшеу аспаптарының құрылғылары мен жұмыс істеу принципін; өлшемдерді бағалау, өлшеу нәтижелерін, сигналдарды өңдеу, электр өлшеу техникасын, өлшеу ақпараттық жүйелері мен кешендерін құрудың заманауи конструкциясын, өлшеу құралдарын әртүрлі практикалық жағдайларда пайдалану мен қолдануды зерттейді.

	Rad 2213 Радиоөлшеулер	БП/Ж ООК	Емтихан	4	4	Жоғары математика I, Физика I, Электрондық және өлшеу техникасының негіздері	Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Сандық құрылғылар және 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.

	ТОВZh 3218 Талшықты-оптикалық тарату жүйелері	БП/Ж ООК	Емтихан	6	4	Радиотехникалық материалдар, Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Электромагниттік толқындардың берілу теориясы	Сандық коммутациялық жүйелер, Телекоммуникациялық жүйелерді жобалау, Қорытынды аттестаттау	Пән талшықты-оптикалық тарату жүйелерін жобалау және пайдалану ерекшеліктерін, қазіргі пассивті және белсенді талшықты-оптикалық құрылғыларды жобалаудың есептеу әдістері мен принциптерін, терминалдық станция түйіндерінің жұмыс істеу ерекшеліктерін, цифрлық тарату жүйесін және мультиплексирлеу әдістерін, студенттерде техникалық құжаттамалар мен оқу-әдістемелік кешендерді, ұсыныстар мен тиімді пайдалану шараларын әзірлеуге дайындығын қалыптастырады.
	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 диапазондары.
	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: ЭЕМ-мен өзара әрекеттесудің заманауи техникалық және бағдарламалық құралдары; компьютерлік желілерді архитектуралық және жүйелік инженерлік ұйымдастырудың теориялық негіздерін, желілік хаттамаларды құруды, интернет технологияларының негіздерін; ақпаратты өңдеу әдістері; қазіргі заманғы желілік аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету; ақпараттық желілердің үлгілері мен құрылымдары, олардың тиімділігін бағалау.
	Minor Пән 2							Қосымша білім беру бағдарламасының (Минор) каталогына сәйкес
	TBO 4225 Теледидар және бейнелерді өңдеу	БП/ТК	Емтихан	7	5	Талшықты-оптикалық тарату жүйелері, Радиотехника және телекоммуникация негіздері, Байланыс желілері	Қорытынды аттестаттау	Пән зерттейді: қазіргі заманғы телевизиялық қабылдағыштардың сұлбалары мен элементтік базасы, сигналдарды түрлендіру және телевизиялық аппаратураның негізгі әдістері мен тәсілдері; теледидар үшін антенна-фидер жүйелерін құру принциптері, ақ-қара телевизиялық сигналды жобалау; түсті теледидар; түсті теледидар жүйесі; теледидарды қабылдау құрылғылары; жарық сигналының түрлендіргіштері; катодтық сәуле түтіктері.
	BBZh 4225 Бейнебақылау және бейнебақылау жүйелері							Пән келесі мәселелерді зерттейді: бейнебақылау жүйелерінің даму тарихы; цифрлық тіркеу; бейнені қашықтыққа жіберу; бейнебақылау жүйелерінің негізгі құрамдас бөліктері; объектінің жабдықтары үшін бейнебақылау жүйесінің құрамдас бөліктерін жіктеу және таңдау; бейне сигналдарды тарату арналарына қойылатын талаптар.

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											+	+			+

KPKKZbTKR/PRO VPRK/LRCTLRRK 08	Модуль-Қазақстан Республикасындағы құқықтық қатынастардың жекелеген түрлерін құқықтық реттеу		Модуль-Правовое регулирование отдельных видов правоотношений в Республике Казахстан											Module- Legal regulation of certain types of legal relations in the Republic of Kazakhstan																									
KRMK 2222 MPRK 2222 MLRK 2222	Қазақстан Республикасының муниципалдық құқығы Муниципальное право Республики Казахстан Municipal law of the Republic of Kazakhstan																																						
BKK 2222 BKP 2222 BCL 2222	Бизнес-кейс құқығы Бизнес-кейс право Business Case Law																																						
KREK 3224 EPRK 3224 ELRK 3224 EKSKB 3224 PSED 3224 OSEA 3224	Қазақстан Республикасының экологиялық құқығы Экологическое право Республики Казахстан Environmental Law of the Republic of Kazakhstan Экономикалық қызмет саласындағы құқық бұзушылық Правонарушения в сфере экономической деятельности Offense in the sphere of economic activity																																						
Minor	Пән 1 Дисциплина 1 Discipline 1																																						
SKM 3223 PSS 3223 LSJ 3223	Соттар құқықтық мәртебесі Правовой статус судей Legal status of judges																																						
KRTUK 3223 ZhPRK 3223 HLRK 3223	Қазақстан Республикасының Тұрғын үй құқығы Жилищное право Республики Казахстан Housing law of the Republic of Kazakhstan																																						
	КРКҚЖТҚР бойынша барлығы Итоги по ПРОВПРК Totals for LRCTLRRK																																						

АҚҚТҚР/PPMZPS h/LRHRPM 09	Модуль-Адам құқықтарын қорғау тетіктерін құқықтық реттеу	Модуль- Правовое регулирование механизмов защиты прав человека	Module- Legal regulation of human rights protection mechanisms
	KTMBSH 4310 Құқықтық тәжірибедегі медиациялық және балама дауларды шешу MASRSPP 4310 Медиация и альтернативные способы разрешения споров в правовой практике MADRLP 4310 Mediation and Alternative Dispute Resolution in Legal Practice KPKM 4310 Қылмыстық процестегі конфликтология мен медиация KMUP 4310 Конфликтология и медиация в уголовном процессе KMCP 4310 Conflict and mediation in criminal proceedings	* 7 4	емтихан экз. ехп. 120 45 30 15 15 60 4
	PK 4311 Прокурорлық қадағалау PN 4311 Прокурорский надзор PS 4311 Prosecutor supervision AKKKN 4311 Адам құқықтарын қорғаудың конституциялық негіздері KOZPCh 4311 Конституционные основы защиты прав человека CBPHR 4311 Constitutional bases for the protection of human rights	* 7 4	емтихан экз. ехп. 120 45 30 15 15 60 4
	AIZhO 4312 Азаматтық іс жүргізудегі өкілдік PGP 4312 Представительство в гражданском процессе RCP 4312 Representation in civil proceedings UNKAKK 4312 Ұлттық және халықаралық құқықта адам құқықтарын қорғау ZPChNMP 4312 Защита прав человека в национальном и международном праве PHRNIL 4312 Protection of human rights in national and international law	* 8 5	емтихан экз. ехп. 150 45 30 15 15 90 5
	KRRKAK 4313 Қазақстан Республикасының Қылмыстық-атқару құқығы UIPRK 4313 Уголовно-исполнительное право Республики Казахстан CELRK 4313 Criminal enforcement law of the Republic of Kazakhstan ZOL 4313 Зани ойлау және логика YuML 4313 Юридическое мышление и логика LTL 4313 Legal thinking and logic	* 8 5	емтихан экз. ехп. 150 45 30 15 15 90 5
	OT II 4307 Ондірістік тәжірибе II PP II 4307 Производственная практика II PP II 4307 Production practice II	* 8 3	сараланған сынақ/дифференцированны й зачет/differentiated credit 90 90 3
	АҚҚТҚР бойынша барлығы Итоги по ПРМЗПЧ Totals for LRYP	21	0 630 180 120 60 0 60 390 0 0 0 0 0 0 8 13

Pro/Pro/Pro 10	Модуль-Процесс										Module- Process														
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				
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 экз. exm.	180	60	30	30		15	105					6			
DAP 4308 PP 4308 UP 4308	Диплом алдындағы практика Преддипломная практика Undergraduate practice					*		8	4	сараланған сынақ/дифференциро- ван- ный зачет/differentiated credit	120						120						4		
	Про бойынша барлығы Итоги по Про Totals for Pro								14	0	420	105	60	45	0	30	285	0	0	0	0	4	6	0	4
KA/IA/FC 11	Модуль- Қорытынды аттестаттау										Module- Итоговой аттестации														
KRAIZhK 3301 GPPRK 3301 CPLRK 3301	Қазақстан Республикасының азаматтық іс - жүргізу құқығы Гражданское процессуальное право Республики Казахстан Civil Procedural Law of the Republic of Kazakhstan					*		5	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90					5			
KRKIZhK 3302 UPPRK 3302 CPLRK 3302	Қазақстан Республикасының қылмыстық іс - жүргізу құқығы Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан Criminal Procedural Law of the Republic of Kazakhstan					*		5	5	емтихан экз. exm.	150	45	30	15		15	90					5			
	Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация Final assessment							8	8		240						240							8	
	ҚА бойынша барлығы Итоги по ИА Totals for FC								18	0	540	90	60	30	0	30	420	0	0	0	0	10	0	0	8
	БАРЛЫҒЫ ВСЕГО TOTAL								240	0	7200	2175	1230	945	0	735	4290	32	28	30	30	31	29	30	30

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

Турдалиев А.
Турдалиев А.
A.Turdaliyev

Кафедрасының меңгерушісі
Зав.кафедрой
Head of department

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