



 announcement.title

 **Реестр ОП** ▾

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

[< Назад](#)

Сведения о заявлении

Тип заявки	Обновление ОП в Реестре	Статус	Одобрена
Дата присвоения статуса	12.09.2025 17:25	Отправлена на доработку Экспертом (кол-во)	0
Отправитель	6772	Регистрационный номер	6B01500183

[Паспорт образовательной програм](#)

Образовательные программы высшего и послевузовского образования

☐ Проектная ОП ☐ Участник проектной ОП

Область образования *

6B01 Педагогические науки

☐ Междисциплинарная ОП

Направление подготовки *

6B015 Подготовка учителей по естественнонаучным предметам

Группа образовательных программ *

B011 Подготовка учителей информатики

Образовательная программа *

6B01505 Информатика

Учебный план *

Информатика (бакалавриат)

Казахский язык

Русский язык

Английский язык

Цель ОП *

Подготовка квалифицированных педагогов, обладающих достаточным объемом знаний и уровнем компетенций для выполнения образовательную, инновационную, исследовательскую, информационно-аналитическую деятельность в области информатики

Вид ОП *

Действующая ОП

Уровень по НРК *

6

Уровень по ОРК *

6

Отличительные особенности ОП

Нет

Присуждаемая степень *

Бакалавр

Срок обучения *

4 ▾

Объем кредитов *

240

 Поддержка



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

казахский

английский

Профессиональный стандарт по ОП *

Имеется

+ Добавить

№	Наименование профессионального стандарта
1	Профессиональные стандарты для педагогов организаций образования

Профессиональные стандарты (career enbek)

При разработке ОП использован профессиональный стандарт

Дата утверждения ОП на Ученом Совете *

14-04-2025

☒ Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров

Номер лицензии на направление подготовки *

KZ49LAM00007465

☐ Формат обучения – онлайн

☒ Наличие аккредитации ОП

Атлас новых профессий *

қарастырылмаған

Региональный стандарт *

қарастырылмаған

Формируемые результаты обучения

№	Результат обучения	
1	На казахском языке На русском языке На английском языке Деректерді тиімді сақтау үшін реляциялық және реляциялық емес дерекқорларды қолдана отырып, мобильді қосымшалар мен функционалды веб-сайттар жасаңыз.	ON
2	На казахском языке На русском языке На английском языке Физика-математикалық әдістерді қолдана отырып, байқалған фактілер мен құбылыстарды талдау, қазіргі физиканың негізгі математикалық объектілері мен ұғымдарын білу және	ON
3	На казахском языке На русском языке На английском языке Құқықтық, экономикалық, кәсіпкерлік, өндірістік, экологиялық ортада, сондай-ақ қаржылық сауаттылық, инклюзия құндылықтары, тұрақты даму және сыбайлас	ON
4	На казахском языке На русском языке На английском языке Шығармашылық, ғылым, креатив құру және инновациялық шешімдерді енгізу үшін білім беру ортасын құру үшін ойлаудың алгоритмдік және шығармашылық бейнелерін қолдану,	ON

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Русский

5	На казахском языке На русском языкеНа английском языке Компьютерлік модельдер мен графикалық нысандарды құра отырып, роботтар мен робототехникалық жүйелердің макеттерін жобалау және дамыту.	ON
6	На казахском языке На русском языкеНа английском языке Даму процестерінің физиологиялық және функционалдық ерекшеліктерін, тәрбиеленушілер мен білім алушылардың жеке білім алу қажеттіліктерін ескере отырып	ON
7	На казахском языке На русском языкеНа английском языке Информатика мұғалімінің оқу-практикалық іс-әрекетіндегі мәселелерді зерттеу және шешу үшін алған білімдерін талдау және бағалау, оқу барысында білім, білік және	ON
8	На казахском языке На русском языкеНа английском языке Жобалау және зерттеу қызметінің нәтижелерін ғылыми жұмыстар түрінде, оның ішінде ағылшын тілінде жүргізу және ұсыну.	ON
9	На казахском языке На русском языкеНа английском языке Оқытудың цифрлық технологиялары мен ақпараттық қауіпсіздік технологияларын енгізе отырып, шығармашылық білім беру ортасын құру үшін пәнаралық және жобалық оқыту	ON
10	На казахском языке На русском языкеНа английском языке Алгоритмдер, мәліметтер құрылымы, объектіге бағытталған бағдарламалау, тиімді бағдарламаларды жазу әдістері, құралдары мен әдістері туралы білімдерін көрсете	ON

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты			
						ON1	РП	ON:
1	Методы научных исследований	Цель - сформировать знания о принципах, технологиях, практических методах и приемах проведения научных исследований, основанных на современных достижениях ученых. Формирует базовые основы научной культуры и этики, гибкое восприятие научных текстов, навыки эффективного применения полученных знаний при планировании и организации научно-исследовательской работы, умение анализировать и обобщать результаты исследований.	ООД	KB	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
2	Ильястану	Целью дисциплины является развитие глубоко мыслящей личности с высоким эстетическим вкусом, ценящей литературу, искусство, традиции, культуру и язык казахского народа посредством глубокого и всестороннего изучения произведений Ильяса Жансугурова. Формирует понимание значимости произведений Ильяса Жансугурова в развитии казахского литературного языка, навыки интеллектуально-творческого мышления, способность дорожить ценностями национально-духовного наследия.	ООД	КВ	5	☐		☐
3	Основы финансовой грамотности	Ориентирована на формирование у студентов комплексного представления о закономерностях функционирования экономики, получение делового образования, направленного на приобретение прикладных компетенций в разных сферах предпринимательской деятельности, раскрывает особенности создания и успешного ведения собственного бизнеса.	ООД	КВ	5	☐		☐
4	Основы права и антикоррупционная культура	Цель –ознакомление обучающихся с основными отраслями и институтами права, основами антикоррупционной культуры, а также закономерностями возникновения, развития и функционирования государства и права. Курс формирует навыки антикоррупционной культуры и высокий уровень теоретических знаний об основных функциях права в государстве и обществе, его влиянии на развитие правового государства, гражданского общества, а также ценности инклюзии как неотъемлемой части справедливого и равноправного правового порядка. Особое внимание уделяется формированию у обучающихся понимания значимости прав каждого человека, вне зависимости от его социальных, культурных, физических или иных особенностей.	ООД	КВ	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
5	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	Цель – сформировать знания по основам экологии, устойчивого развития и безопасности жизнедеятельности, позволяющие анализировать экологические процессы, оценивать социально-экологические последствия антропогенной деятельности, обеспечивать экологическую безопасность, а также использовать методы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях. Формирует умения оценивать воздействия экологических факторов на состояние здоровья человека; прогнозировать экологические процессы для планирования и осуществления мероприятий по повышению безопасности жизнедеятельности и обеспечения экологической безопасности; принимать обоснованные решения в неблагоприятных экологических и чрезвычайных ситуациях с учетом возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в контексте принципов устойчивого развития.	ООД	КВ	5	☐		☐
6	Основы экономики и предпринимательства	Цель — ознакомление студентов с экономическими проблемами жизни современного общества, формирование экономического мышления и получение знаний в области теоретических основ и практических навыков в сфере предпринимательства. Программа ориентирована на формирование у студентов комплексного представления о закономерностях функционирования экономики, получение делового образования, направленного на приобретение прикладных компетенций в разных сферах предпринимательской деятельности. Особое внимание уделяется вопросам устойчивого развития, ответственного использования ресурсов и внедрению принципов бережливого производства как основ эффективного и экологически ориентированного бизнеса. Курс раскрывает особенности создания и успешного ведения собственного дела с учётом современных требований к экологической и социальной ответственности предпринимателей.	ООД	КВ	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
7	Академическое письмо (на английском языке)	Дисциплина направлена на развитии навыков извлечения необходимой информации из оригинального текста на любом из трех языков, навыки аннотирования и реферирования; аргументированного изложения собственной точки зрения (устно и письменно) в межличностном и профессиональном общении в профессиональной деятельности и социальных ситуациях.	БД	ВК	5	☐		☐
8	Методика преподавания предмета «Цифровая грамотность» в начальных классах	В ходе изучения студенты узнают о предмете и соотношении методологии педагогической деятельности, методикой и технологией обучения предмета цифровая грамотность в начальной школе; цели и содержание образования, принципы, методы, средства, формы организации и контроля результатов, их взаимосвязь при преподавании предмета цифровая грамотность для младших классов.	БД	ВК	5	☐		☐
9	Методика преподавания информатики в старших классах	Данный курс является продолжающим курсом и содержит основные методики преподавания для профессиональной подготовки учителя информатики в старшей школе; взаимосвязи методики преподавания информатики с другими науками; основную нормативную документацию по организации, планированию и обеспечению учебного процесса по информатике.	БД	ВК	5	☐		☐
10	Инклюзивное образование	Рассматривает теоретические основания организации инклюзивного образования, исторические аспекты развития инклюзии, модели инклюзивного образования. Изучает технологии инклюзивного обучения, составление индивидуального образовательного маршрута, планирование образовательного процесса с учетом особых образовательных потребностей детей, организацию тьюторской практики в условиях инклюзивного обучения	БД	ВК	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
11	Теоретические основы информатики	Дисциплина направлена на приобретение знаний понятия информации как всеобщего семантического свойства материи; основных теорий информации, теории цифровых автоматов, теории алгоритмов и т.д.; методы анализа алгоритмов, способы оценки их сложности и эффективности; устройств и особенностях функционирования цифровых автоматов для управления информационными процессами.	БД	ВК	5	☐		☐
12	Математические вычисления и анализ (Алгебра и геометрия, Математический анализ)	Курс предполагает изучение основ алгебры и геометрии, включает теорию матриц, системы линейных уравнений, теорию векторов, аналитическую геометрию, предел и дифференцирование функций одной переменной. Также знакомит студентов с математическими методами и инструментами для решения различных прикладных задач с помощью анализа, основу которого составляет теория дифференциальных и интегральных вычислений.	БД	ВК	6	☐		☒
13	Методика преподавания информатики в основной средней школе	Дисциплина направлена на методику по подготовке будущего учителя информатики в основной средние школе, который должен быть готовым осуществлять обучение и воспитание обучающихся с учетом специфики преподаваемого предмета; способствовать социализации, формированию общей культуры личности, осознанному выбору и последующему освоению профессиональных образовательных программ; использовать разнообразные приемы, методы и средства обучения.	БД	ВК	5	☐		☐
14	Основы объектно-ориентированного программирования	В изучения курса «Основы объектно-ориентированного программирования» студентам предоставлена возможность освоить основы ООП, познакомиться с основными понятиями и основами реализации ООП в Java, подготовиться к дальнейшему прохождению более сложных курсов по программированию.	БД	ВК	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
15	Физиология развития школьников	Рассматривает общие закономерности возрастных особенностей роста и развития детей и подростков, становления их физиологических функций. Изучает взаимодействие ребенка с внешней средой, гигиенические нормативы и требования, направленные на охрану и укрепление здоровья, гармоничное развитие и совершенствование функциональных возможностей организма детей и подростков.	БД	ВК	5	☐		☐
16	Педагогика	Рассматривает новейшие методики и технологии обучения в рамках обновленного содержания среднего образования. Изучает методы научного анализа, прогнозирования, планирования и управления педагогическим процессом. Формирует теоретические представления о педагогике как отрасли гуманитарного знания и взаимодействии субъектов образовательного процесса.	БД	ВК	5	☐		☐
17	Теория и методика воспитательной работы	Рассматривает методы организации учебно-воспитательной работы и описывает закономерности, сущность и содержание процессов воспитания, изучает особенности и принципы воспитания в рамках обновленного содержания среднего образования. Направлена на формирование интереса будущего педагога для последующего педагогического самообразования и профессионального самосовершенствования	БД	ВК	5	☐		☐
18	Информационная безопасность и защита информации	Студенты изучат: сущность, цели и принципы информационной безопасности в образовательной организации, направления их практической реализации; информационно-правовые аспекты безопасности информационных ресурсов, основные проблемы информационного права, информационно-правовых отношений, принципы и способы охраны интеллектуальной собственности; задачи информационной безопасности, основные тенденции и направления формирования и функционирования комплексной системы защиты информации в образовательной организации.	БД	КВ	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
19	Технологии критериального оценивания	Дисциплина посвящена изучению и анализу современного состояния методов и средств диагностирования достижений обучающихся по информатике; места и роли оценивания в образовательном процессе по информатике; модели технологии критериального оценивания, его принципы, этапы и инструменты оценивания.	БД	КВ	5	☐		☐
20	STEAM технология в образовании	Раскрывает способы создания устойчивых связей между школой, обществом, работой и целым миром, способствующих развитию STEAM-грамотности и конкурентоспособности. Раскрывает междисциплинарный и проектный подход к обучению, который позволит школьникам усилить практическую направленность исследовательского и научно-технологического, а также творческого потенциала.	БД	КВ	5	☐		☐
21	Организация обучения информатике на основе уровневых программ	Курс направлен на изучение и применение отдельных методик и технологий, разрабатываемых и применяемых в обучении информатике. При изучении данного курса уделяется внимание педагогическим технологиям обучения информатике, основанным на принципах уровневых программ, новым технологиям построения уроков по обновленному содержанию образования.	БД	КВ	5	☐		☐
22	Курс общей физики	В данном курсе рассматриваются основные разделы механики, молекулярной физики и термодинамики, электричества и магнетизма. Обсуждаются способы решения задач по физике на основе физических законов явления природы. Описываются способы выполнения численных и экспериментальных исследований, умение проводить обработку и анализ результатов.	БД	КВ	6	☐		☒



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
23	Основы искусственного интеллекта	Дисциплина направлена на изучение основных концепции, методов и алгоритмов, лежащие в основе создания и применения искусственного интеллекта. В рамках этого предмета студенты изучат теоретические основы машинного обучения, нейронных сетей, алгоритмов обработки естественного языка и компьютерного зрения. Они также познакомятся с этическими, социальными и правовыми аспектами применения искусственного интеллекта в различных сферах жизни.	БД	КВ	5	☐		☐
24	Современные педагогические технологии	Дисциплина предназначена для овладения инновационными и необходимыми знаниями для поиска и применения соответствующих современных педагогических технологий в учебном процессе и для создания собственных мультимедийных продуктов путем изучения и применения современных технологий.	БД	КВ	5	☐		☐
25	Современная физика	Данный курс рассматривает роль целостного представления о современной физической картине мира единых методах ее изучения. Описывает способы применения теоретических знаний при решении практических задач для объяснения физических явлений.	БД	КВ	6	☐		☒
26	Основы кибербезопасности	Дисциплина ориентирована на изучение принципов построения, типов и функций операционных систем и систем защиты. В курсе изложены основные подходы, методы и алгоритмы современной кибербезопасности, а также сформулированы основные понятия. Большое внимание уделено новым направлениям криптографии, связанными с обеспечением конфиденциальности взаимодействия пользователей компьютеров и компьютерных сетей.	БД	КВ	5	☐		☐
27	Методика и технология дистанционного образования	Рассматриваются методические вопросы дистанционного обучения и методы электронного обучения, изучаются особенности организации учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий с учетом достижений науки, современной образовательной практики и передового педагогического опыта.	БД	КВ	5	☐		☐

- announcement.title
- Реестр ОП
- Подача заявок
- Реестр образовательных программ
- Паспорт ОВПО
- Административные отчеты

						ON1	РП	ON:
28	Работа с прикладными программами	Предмет направлен на развитие компетенций студентов в области использования прикладного программного обеспечения и приобретение навыков использования пакетов прикладного программного обеспечения для решения практических задач.	БД	КВ	5	☐		☐
29	Основы прикладного анализа поведения	Цель дисциплины — сформировать способность, опираясь на принципы прикладного анализа поведения (АВА), критически анализировать функции поведения на основе данных, проектировать и внедрять индивидуальные вмешательства в инклюзивной образовательной среде, оценивать их эффективность, безопасность и этичность. Формирует умения: операционализировать поведение; собирать и анализировать данные (в т.ч. АВС); выявлять функции; разрабатывать и применять поведенческие планы; обучать альтернативному поведению; управлять кризисными ситуациями и проводить оценку результатов.	БД	КВ	5	☐		☐
30	Компьютерное управление в мехатронике и робототехнике	В дисциплине «Компьютерное управление в мехатронике и робототехнике» излагается материал, относящийся к основам использования компьютерного управления в профессиональной инженерной деятельности. Полученные знания по данной дисциплине используются при изучении большинства специальных дисциплин. Полученные знания помогут создавать эффективные программы для решения задач автоматизации в мехатронике и робототехнике.	БД	КВ	5	☐		☐
31	Проектирование и разработка онлайн курсов	Курс направлен на развитие навыков проектирования и разработки интерактивных обучающих онлайн курсов с применением различных программных и инструментальных средств. Студенты будут использовать современные информационные технологии, что позволяет решить некоторые сложности при проектировании жизненного цикла электронного обучения. Рассматриваются разнородность подходов к организации e-learning, оценка качества электронного обучения, особенно в аспекте современных стратегий информатизации образования.	БД	КВ	5	☐		☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
32	Понятие робототехнических систем	Курс предназначен на освоение таких навыков, как: разработки систем управления роботов; навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; способностью к обобщению, анализу, восприятию информации; разработки технологической подготовки робототизированного производства.	БД	КВ	5	☐		☐
33	Программирование на C#	Курс охватывает основы создания программ на языке C#, синтаксис языка и детали реализации приложений на платформе NET Framework 4.5. Курс также предусматривает работу с методами и технологиями, используемыми в современных настольных и корпоративных приложениях. Microsoft рассматривает технологию программирования на языке C#, который является одним из важнейших элементов платформы NET. В специфике архитектуры NET рассматриваются принципы построения приложений в рамках парадигмы объектно-ориентированного программирования.	БД	КВ	5	☐		☐
34	Программирование на C++	Курс направлен на изучение программирования на языке c++, студент выстраивает алгоритмы и эффективно решает задачи из реальной жизни. Студенты курса получают знания на примере решения задач различной сложности, от простых задач до конкретных автоматизированных решений.	БД	КВ	5	☐		☐
35	Технология творческого, критического и дизайн мышления	В процессе обучающиеся будут ознакомлены со стратегическими технологиями высокоэффективной практики организации работы в классе и группах для содействия эффективному обучению; методами анкетирования и группового обсуждения; конструктивистской когнитивной моделью по принципам 5E для развития творческого, критического и дизайн мышления на более высоком уровне; а также с тем, как создать стимулирующую среду обучения как в режиме онлайн, так и в оффлайн.	БД	КВ	5	☐		☐

- announcement.title
- Реестр ОП
- Подача заявок
- Реестр образовательных программ
- Паспорт ОВПО
- Административные отчеты

						ON1	РП	ON:
36	Создание и конструирование робота конструктора Lego	Дисциплина направлена на ознакомление с современным состоянием и перспективами развития образовательной робототехники, на изучение особенностей основных элементов конструктора. Обучающиеся научатся конструировать, разрабатывать, программировать роботов различной степени сложности и решать технические задачи в процессе конструирования.	БД	КВ	5	☐		☐
37	Программирование (базовый уровень)	В настоящее время объектно-ориентированное программирование развивается быстрыми темпами. Она позволяет быстро создавать приложения различной степени сложности — от простейших программ до профессиональных. При изучении курса рассматриваются приемы визуального конструирования приложений с помощью основных средств системы и технологии объектно-ориентированного программирования, то есть технологии разработки программ. В том числе настройка компонентов, обработка исключений, создание форм и меню, работа с графикой и т.д.	ПД	ВК	7	☐		☐
38	Основы программирования (начальный уровень)	Вводный курс в программирование на языке Python, в ходе обучения которого студенты освоят базовые конструкции, синтаксис языка, типы данных, условия, массивы, списки, циклы, функции, а также научатся самостоятельно решать задачи разной сложности и направленности	ПД	ВК	5	☐		☐
39	Создание приложения на Python	Дисциплина предназначена для более продвинутого изучения языка программирования Python и направлена на изучение функций, модулей, классов и других возможностей языка программирования для решения прикладных задач. В течение курса студенты научатся писать приложения с использованием объектно-ориентированного подхода на языке программирования Python.	ПД	ВК	6	☒	Выс	☐

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
40	3D Моделирование	В течение семестра студенты научатся создавать 3D-модели, будут делать интересные и полезные модели для 3D-печати как в режиме точного моделирования так и в свободном режиме, а так же в режиме скульптинга. Студенты рассматривают способы применения теоретических знаний при решении практических задач для объяснения разных явлений.	ПД	КВ	5	☐		☐
41	Исследовательская и проектная деятельность в образовательном учреждении	Курс предоставляет студентам подготовку по количественным и качественным методам исследований, наделяя студентов навыками использования исследований для анализа и оценки текущих и будущих реформ образования в Казахстане и в международных контекстах. В процессе развития исследовательских навыков студенты проведут независимый исследовательский проект по важной образовательной теме по своему выбору.	ПД	КВ	5	☐		☐
42	Инновации в образовании	Дисциплина ориентирована на запуск и рост инновационных технологических решений для образовательных задач. В процессе развития исследовательских навыков студенты проведут независимый исследовательский проект по важной образовательной теме по своему выбору, а также на формирование у студентов базового комплекса знаний и практических навыков, необходимых для организации и планирования инновационной деятельности педагога в учебном процессе.	ПД	КВ	5	☐		☐
43	Базы данных и экспертные системы	В курсе будут изучены вопросы использования транзакций и прав доступа к данным. Также курс дает обзор современных тенденций в области науки о данных в связи с появлением BigData. В заключении курса будут показаны сферы применения MySQL баз данных и указаны современные подходы к обработке big data.	ПД	КВ	6	☒	Выс	☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

						ON1	РП	ON:
44	Системы управления базами данных	Курс введения в базы данных знакомит с историей создания систем обработки структурированных данных, подходами к обработке информации, развитием моделей данных и систем управления данными. Основу курса составляет изучение и применение в типовых ситуациях средств SQL для обработки данных в SQL-СУБД. Выполнение практических задач в рамках курса предполагает использование СУБД MySQL.	ПД	КВ	6	☒	Выс	☐
45	Решение нестандартных задач по информатике	Дисциплина направлена на формирование у студентов практических умений и навыков разработки алгоритмов решения сложных задач и соответствующих программ. Учащиеся узнают о новых, нетрадиционных методах обучения информатике; о тестировании программы, в частности, об автоматизированном тестировании с использованием ACM - технологии.	ПД	КВ	4	☐		☐
46	Практикум решения олимпиадных задач по информатике	Данная дисциплина предназначена для детального разбора структуры олимпиадных задач и разбора предыдущих олимпиад. Учащиеся будут развивать навыки решения и разработки разноуровневых олимпиадных заданий олимпиад по информатике на школьный этап олимпиады.	ПД	КВ	4	☐		☐
47	Компьютерная графика	В курсе рассматриваются все производственные процедуры, связанные с допечатной подготовкой: формирование Photoshop-системы, основы грамотной работы в Photoshop, параметры цвета, коррекция тонов и цветокоррекция, цифровая фотолаборатория, настройка резкости, плашечные цвета и дуплексы, штриховая графика, сканирование, ввод изображений, техника редактирования изображений, методы вывода, мультимедиа и веб.	ПД	КВ	5	☐		☐
48	Разработка мобильных приложений	В течение семестра студенты научатся создавать современные Android-приложения. Обучающиеся освоят весь базовый функционал в актуальном исполнении: Activity, Layout, Fragments, REST API, Manifest. У приложений будет полный набор обязательных элементов: кнопки, картинки, вкладки, стили, авторизация.	ПД	КВ	6	☒	Выс	☐



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

						ON1	РП	ON:
49	Создание базы данных средствами объектно-ориентированного программирования	В курсе будут изучены основные понятия объектно-ориентированного подхода и их специфическое преломление в контексте ООБД, рассматриваются основные понятия объектно-ориентированного моделирования данных, языкам программирования и языкам запросов ООБД, кратко обобщаются характерные представители объектно-ориентированных СУБД - ORION и O2. выполнения и оптимизации запросов к ООБД, вопросы синхронизации доступа и управления транзакциями в ООБД, связи ООБД и дедуктивных и активных БД	ПД	КВ	5	☒	Выс	☐
50	Разработка игр на Unity	Дисциплина направлена на разработку двух и трехмерных игр, работающие с современными операционными системами, на игровых приставках и запуск в браузерах с помощью специальных модулей.	ПД	КВ	5	☒	Выс	☐
51	Web-программирование	При изучении дисциплины студенты узнают: методы проектирования web-сайта как статичной информационной системы; методы обработки и редактирования цифровых изображений; программные средства стороны клиента, используемые для создания web-страниц; программные средства стороны сервера, используемые для создания web-страниц, баз данных, виртуального сервера.	ПД	КВ	6	☒	Выс	☐

Коэффициент достижимости РО: 89,83 %

	Статус	Дата присвоения статуса	Общее заключение экспер
1	Экспертиза	12.09.2025 17:24	обновить

Основание для обновления ОП *

Изменение лицензии, исключен ПС Педагог, утративший силу. Добавили новую дисциплину "Основы прикладного поведения".