

| № | Академиялык дисциплиналардын аталышы | Окутуучу | Дисциплинаны изилдөөнүн максаты жана милдеттери | Алынган билим жана көндүмдөр | Калыптануучу компетенции |
|---|--------------------------------------|------------------|--|---|---|
| 1 | Информатика | Болотбек уулу А. | <p>Целью изучения дисциплины является в формировании у студентов представлений о возможностях использования средств вычислительной техники; ознакомление с современными технологиями сбора, обработки, хранения и передачи информации и тенденциями их развития, информационных технологий и обучить приемам практического использования ПК в профессиональной деятельности.</p> <p>Основные задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизация знаний о возможностях и особенностях применения информационных технологий, осознание сущности и значения информации в развитии современного общества; • знание методов, средств, инструментов, применяемых на каждом этапе жизненного цикла программного обеспечения, разрабатываемого в области применения информационных технологий; • представление о современных тенденциях развития информатики, вычислительной техники и информационных технологий; представление об истории развития и формировании науки «информатика», современных информационных технологий и основных парадигм обработки и представлении информации, информационных моделях, и перспективах их развития информационных технологий, представление об основных методах и способах получения, хранения, переработки информации; | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы современных технологий сбора, обработки и представления информации; • Стандартное программное обеспечение, необходимое в профессиональной деятельности; • Виды поисковых систем для нахождения необходимой информации; • Методы и средства поиска, систематизации и обработки правовой информации; • Правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности; • Возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации, в том числе правовой, в профессиональной деятельности; • Соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности; • Использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; • Навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности; | <p>ОК-3 Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ОК-4 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> |