



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
Для обучающихся по направлению подготовки 6В061 Информационно-коммуникационные технологии

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цель дисциплины	Компонент	Количество по кредитам	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
В057 - «Информационные технологии»	6В06103 - «Компьютерная инженерия»	Очно (бакалавр 4 года) триместр	Основы антикоррупционной культуры	ОАК 2119	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	2	1	История Казахстана, Политология и социология	Кибербезопасность, Межсетевое экранирование, Методология управления IT - проектами, Управление IT проектами и предпринимательство	Дисциплина исследует теоретико-методологические основы понятия «коррупция» и подвергает изучению совершенствование социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции, психологические особенности природы коррупционного поведения, формирование антикоррупционной культуры, особенности формирования антикоррупционной культуры молодежи, этнические особенности формирования антикоррупционной культуры, морально-этическая ответственности за коррупционные деяния в различных сферах. Дисциплина позволяет узнать о юридической ответственности за коррупционные правонарушения	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Лидерство и управление командой, Основы экономики и права, Технологическое предпринимательство, Экология и основы безопасности жизнедеятельности
В057 - «Информационные технологии»	6В06103 - «Компьютерная инженерия»	Очно (бакалавр 4 года) триместр	Основы экономики и права	ОЕР 2125	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	2	1	История Казахстана, Политология и социология	Кибербезопасность, Межсетевое экранирование, Методология управления IT - проектами, Управление IT проектами и предпринимательство	Дисциплина способствует знанию предмета экономической теории и методы исследования, основ общественного производства и форм общественного хозяйства, механизма функционирования рыночной системы, производства, издержки и дохода фирмы, национальной экономики. Давать оценку экономическому росту и нестабильности рыночной экономики, инфляции и безработице, как проявление экономической нестабильности. Проявить знания и умения в финансовой и денежно-кредитной системе в национальной экономике и экономической безопасности. Овладеть знаниями об основах теории государства и права, основах конституционного, административного, гражданского, трудового, семейного, уголовного права.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Лидерство и управление командой, Основы антикоррупционной культуры, Технологическое предпринимательство, Экология и основы безопасности жизнедеятельности
В057 - «Информационные технологии»	6В06103 - «Компьютерная инженерия»	Очно (бакалавр 4 года) триместр	Технологическое предпринимательство	ТР 2126	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Компьютерные науки	2	1	Информационно-коммуникационные технологии, Культурология и психология	Введение в технологии BIG DATA, Методология управления IT - проектами, Управление IT проектами и предпринимательство	Изучение современных концепций и инструментов предпринимательства и получения теоретических знаний и практических навыков, необходимых для запуска собственных стартапов. Выявлять представления о современных трендах инновационного развития, анализировать и оценивать риски инновационных стартап-проектов. Идея. Команда стартапа. Целевая аудитория. Ценностное предложение. Customer Development. Customer Discovery. Оценка размера рынка. Анализ конкурентов. Модели монетизации. Финансы стартапа. MVP (минимальный жизнеспособный продукт). Маркетинговая воронка. Инструменты продвижения: как привлечь первых пользователей. Инвестиции. Источники инвестиций. Подготовка питча для инвесторов. Инновационные системы и кластеры. Корпоративные сети и технологические альянсы в инновационном процессе.	Иметь представление об основах экономики, антикоррупционной культуры, экологии, безопасности жизнедеятельности и основных положениях действующего законодательства РК. Использовать профессиональные знания и навыки в предпринимательской деятельности, в менеджменте управления и для решения задач в разрабатываемых инновационных проектах и исследованиях.	Лидерство и управление командой, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Экология и основы безопасности жизнедеятельности
В057 - «Информационные технологии»	6В06103 - «Компьютерная инженерия»	Очно (бакалавр 4 года) триместр	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	ЕОБZh 2127	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экология	2	1	Культурология и психология, Политология и социология	Методология управления IT - проектами, Основы организации сетей Cisco, Сетевые технологии и системное администрирование, Технология IoT, Управление IT проектами и предпринимательство	Законы экологии, как теоретической базы охраны природы и рационального природопользования, взаимоотношений организмов с экологическими факторами и условиями обитания, биосферно-ноосферной концепции В.И. Вернадского, понятия и концепции устойчивого развития.	ON 1 Уметь анализировать влияние экологических факторов на жизнедеятельность живых организмов и среду обитания; Обладать основами экономических и правовых знаний в сфере лесного хозяйства; знать и понимать цели и методы государственного регулирования экономики. Оценивать и интерпретировать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, понимать значение принципов и культуры академической честности и антикоррупционной культуры.	Лидерство и управление командой, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Технологическое предпринимательство

