

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТЛИГИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



АЗИАТСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ

АЗИЯ ИННОВАЦИАЛЫК КОЛЛЕДЖИ

СОГЛАСОВАНО

Расширенным заседанием ПЦК

Технических дисциплин

Протокол №2 от «13» 09 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АИК к.ф.н., доцент

Шамшиева М.С.

«13» 09 20 19 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

По специальности: **230110 - «Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных сетей»**

Квалификация: **техник**

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования 1 год 10 месяцев

Форма обучения: **дневное**

г. Бишкек – 2019г.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

По специальности: **230110 - «Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных сетей»**

Квалификация: **техник**

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования 1 год 10 месяцев

Форма обучения: **дневное**

№п/п	Элективные дисциплины	кредиты	семестр
ОГЦ 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ			
ОГЦ. В1	Философия	2	4
	Экология		
ОГЦ. В2	Технический английский язык	1	4
	Основы права		
МЕЦ. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ			
МЕЦ.В2.1	Профессиональная информатика	2	4
	Интернет офис-системы		
IV.ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ			
ПЦ. В1	Системы и сети передачи данных	4	5
	Информационная безопасность		
ПЦ. В2	Организация электропитания	4	5
	Электропитание средств вычислительной техники		
ПЦ. В3	Электротехника	2	5
	Электротехнические измерения		
ПЦ. В4	Экономика отрасли	3	6
	Экономика и организация производством		
ПЦ. В5	Менеджмент	2	6
	Управление организацией		

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№п/п	Элективные дисциплины	Описание дисциплины	Компетенции
ОГЦ 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ			
ОГЦ. В1	Философия	Дисциплина «Философия» относится к вариативной части общегуманитарного цикла дисциплин учебного плана. Цель данного курса - результаты философского обучения, требующие достижения и выражающиеся в обретении глубокого взгляда на окружающие мир и его взаимоотношения с человеком.	ОК 3; ОК 7; ОК 9; ДК 1; ДК 2
	Экология	Дисциплина «Экология» относится к вариативной части общегуманитарного цикла дисциплин учебного плана. Цель данного курса вывести человечество из глобального экологического кризиса на путь устойчивого развития, при котором будет достигнуто удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения без лишения такой возможности будущих поколений.	
ОГЦ. В2	Технический английский язык	Дисциплина «Технический английский язык» относится к вариативной части общегуманитарного цикла дисциплин учебного плана. Цель данного курса обеспечивает обучаемого навыками спонтанного общения в диалогических профессионально-деловых ситуациях, позволяет освоить социально коммуникативных роли в профессиональном общении, стимулирует порождение на английском языке идей, описывающих различные IT технологии в исследовательском контексте и способность реферировать и вносить иную обработку письменных и устных неадаптированных технических текстов.	ОК 5; ОК 6; ОК 8; ДК 1; ДК 2
	Основы права	Дисциплина «Основы права» относится к вариативной части общегуманитарного цикла дисциплин учебного плана. Цель данного курса ознакомить студентов с теоретическими знаниями о государстве и праве, их взаимодействии и роли в жизни человека; сформировать основы юридического мировоззрения студента - теоретической составляющей полноценного правосознания гражданина; способствовать выработке востребованного практикой прикладного знания о системе права КР, его отраслях, основных нормах и наиболее важных правовых институтах; развить умения ориентироваться в системе действующего законодательства и умело пользоваться предусмотренными правами и выполнять юридические обязанности; сформировать навыки работы с учебной и научной юридической литературой и нормативно-правовыми актами	

МЕЦ. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ			
МЕЦ.В2.1	Профессиональная информатика	Дисциплина «Профессиональная информатика» относится к вариативной части математического и естественно-научного цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины является формирование систематических знаний о современных методах информатики, её месте и роли в системе наук; расширение и углубление понятий теоретической информатики, теории кодирования, алгоритмизации и программирования; развитие абстрактного мышления, пространственных представлений, вычислительной, алгоритмической культур и общей математической и информационной культуры	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ДК 1; ДК 2
	Интернет офис-системы	Дисциплина «Интернет офис-системы» относится к вариативной части математического и естественно-научного цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины является формирование современных теоретических знаний и формирование практических навыков в создании и применении информационных систем и технологий для решения экономических задач и принятия управленческих решений.	
IV. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ			
ПЦ. В1	Системы и сети передачи данных	Дисциплина «Системы и сети передачи данных» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины является изучение основных принципов построения сетей связи различного уровня и назначения и основных протоколов передачи данных.	ОК4; ПК 5; ПК 8; ДК 1; ДК 2;
	Информационная безопасность	Дисциплина «Информационная безопасность» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. В курсе рассматриваются основные положения информационной безопасности и защиты информации. Рассматриваются основные законодательные акты, касающиеся вопросов информационной безопасности. Для распределенных компьютерных сетей возможные виды угроз передачи информации рассматриваются с привязкой их к уровням модели межсетевое взаимодействие OSI. Рассматриваются основные стандарты и спецификации в области информационной безопасности.	
ПЦ. В2	Организация электропитания	Дисциплина «Организация электропитания» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью дисциплины является изучение принципов построения систем электропитания их структур, а также функционирования отдельных её узлов, вырабатывающих различные номиналы напряжений для электропитания телекоммуникационной аппаратуры.	ОК 2; ПК 9; ПК 11; ПК 13; ДК 1; ДК 2; ДК 4

	Электропитание средств вычислительной техники	Дисциплина «Электропитание средств вычислительной техники» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Данный курс предназначен для освоения студентами устройства подачи питания для средств вычислительной техники. В курсе дисциплины рассматриваются типовые элементы для преобразования электрического тока и подачи нужного значения питания.	
ПЦ. В3	Электротехника	Дисциплина «Электротехника» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины являются: освоение обучающимися законы и методы расчёта электрических и магнитных цепей, происходящие в них процессы, а также устройство и принцип действия электрических устройств .	ОК 3; ПК 3; ПК 8; ДК 1; ДК 2; ДК 4;
	Электротехнические измерения	Дисциплина «Электротехнические измерения» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины являются с основными сведениями о физической сущности электротехнических измерений и устройств средств измерения, конструкциях устройств, методику расчета надежности элементов и устройств, дает обзорную информацию о новой технике.	
ПЦ. В4	Экономика отрасли	Дисциплина «Экономика отрасли» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины является формирование нового экономического мышления, дать развернутое представление об экономическом механизме деятельности предприятия в условиях рынка и конкуренции.	ОК 2; ОК 8; ПК 5; ПК 7; ДК 1; ДК 2;
	Экономика и организация производством	Дисциплина «Экономика и организация производством» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины являются изучение закономерностей развития экономических систем сформировать целостное представление о концепции операционного менеджмента в рыночной экономике, системное изучение проблематики оперативно-производственного планирования как инструмента развития организации бизнеса.	

ПЦ. В5	Менеджмент	Дисциплина «Менеджмент» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины являются: освоение обучающимися теоретических знаний в области управления людьми в организации, приобретение умений применять их на практике и формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых в управленческой деятельности.	ОК 1; ОК 2; ОК 3.; ДК 1; ДК 2
	Управление организацией	Дисциплина «Управление организацией» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана. Целью освоения дисциплины являются формирование комплекса знаний и навыков у специалистов по управлению организацией, необходимых для выработки оптимальных методов управления деятельностью организации, что в конечном итоге, должно стимулировать экономическую эффективность организации.	