

Министерство образования и науки Кыргызской Республики  
Кыргызский государственный технический университет  
им. И. Раззакова

Кафедра «Экономика и управление на предприятии»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ВШЭБ

Ч.К. Сыдыкова

2022 г.

# КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПРОФИЛЬ: «ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Академическая степень: бакалавр

Срок обучения: 4 года

г. Бишкек – 2022 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**НАПРАВЛЕНИЕ: 750500 «СТРОИТЕЛЬСТВО»**

**ПРОФИЛЬ: «ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ: БАКАЛАВР**

**НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 4 ГОДА**

№п/п	Элективные дисциплины	кредиты	семестр
<b>I. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>			
Б.1.8	Социальное взаимодействие в отрасли	2	4
	Социология строительной отрасли		
Б.1.9	Сметное дело в строительстве	4	7
	Экономика отрасли		
<b>II. Математический и естественнонаучный цикл</b>			
Б.2.6	Химия	3	2
	Неорганическая химия		
Б.2.7	Гидравлика	2	3
	Гидродинамика		
Б.2.8	Основы аэродинамики	2	3
	Аэродинамика		
Б.2.9	Инженерная геодезия	5	2
	Топография и картография		
Б.2.10	Инженерная геология	3	3
	Строительная тектоника		
Б.2.11	Механика грунтов	4	4
	Геомеханика		
Б.2.12	Начертательная геометрия	5	1
	Инженерная графика		
<b>III. Профессиональный цикл</b>			
<b>ПРОФИЛЬ "ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"</b>			
Б.3.7	Логистика строительного комплекса 1,2	8	4,5
	Логистика строительных проектов 1,2		
Б.3.8	Экономико-математические методы в логистике	4	3
	Математические методы и модели в логистике		
Б.3.9	Производственная логистика	4	6
	Внутрипроизводственная логистика		
Б.3.10	Экономические основы логистики и управление цепями поставок 1,2	6	3,4
	Экономика отрасли		
Б.3.11	Правовые основы логистики и УЦП	3	5
	Транспортное право		
Б.3.12	Технологии строительных процессов	5	6
	Технология возведения зданий		
Б.3.13	Информационные технологии в строительстве	4	2
	Компьютерные технологии в строительстве		
Б.3.14	Цифровая логистика	3	5
	Интернет технологии в логистике		
Б.3.15	Логистика снабжения и распределения	4	6
	Транспортно-складская логистика		
Б.3.16	Моделирование цепей поставок в логистических системах	8	7

	Имитационное моделирование цепей поставок		
Б.3.17	Управление цепями поставок	6	7
	Управление запасами в цепях поставок		
Б.3.18	Управление рисками в логистике	6	7
	Экономическая безопасность в логистических компаниях		
Б.3.19	Управление логистической инфраструктурой	6	7
	Управление бизнесом		
Б.3.20	Основы GREEN BIM технологий	5	5
	Информационные технологии в логистике		
Б.3.21	Планирование логистических систем	5	6
	Проектирование логистических систем		
Б.3.22	Экономика и управление в строительстве	3	3
	Экономика и управление на предприятии		

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН С КОМПЕТЕНЦИЯМИ

№п/п	Элективные дисциплины	Описание дисциплины	Компетенции
<b>I. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>			
Б.1.8	Социальное взаимодействие в отрасли	Дисциплина «Социальное взаимодействие в отрасли» относится к вариативной части цикла гуманитарных, социальных и экономических дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ФиСГН. Целью освоения дисциплины «Социальное взаимодействие в отрасли» является формирование компетенций обучающегося в области самоорганизации, саморазвития, межкультурной коммуникации, работе коллективе и команде в учебной и профессиональной сфере.	СЛК-1, ПК-1, ПК-2
	Социология строительной отрасли	Дисциплина «Социальное взаимодействие в отрасли» относится к вариативной части цикла гуманитарных, социальных и экономических дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ФиСГН. Дисциплина «Социология строительной отрасли» призвана формировать знания о социальных аспектах строительной сферы: о взаимосвязи между застроенным пространством и социальными явлениями, о социологическом характере архитектуры, о роли социальных исследований в формировании пространственных систем в строительстве в соответствии с потребностями граждан.	
Б.1.9	Сметное дело в строительстве	Дисциплина «Сметное дело в строительстве» относится к вариативной части цикла гуманитарных, социальных и экономических дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ЭУП. Цель преподавания дисциплины - обеспечить необходимый объем теоретических и практических знаний по нормированию цен на строительную продукцию инвестора. В процессе изучения дисциплины студенты должны усвоить методики формирования цен на строительную продукцию инвестора и правила использования нормативно-информационной (сметно-нормативной) базы их формирования.	ПК-4,7,8
	Экономика отрасли	Дисциплина «Экономика отрасли» относится к вариативной части цикла гуманитарных, социальных и экономических дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ЭУП. Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических умений, навыков в области экономики отрасли.	

II. Математический и естественнонаучный цикл			
Б.2.6	Химия	Дисциплина «Химия» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ФиПХ. Целью освоения дисциплины «Химия» является формирование и развитие у студента химического мышления, способности применять химический инструментарий при изучении профессиональных дисциплин.	ОК-1, ПК-1
	Неорганическая химия	Дисциплина «Неорганическая химия» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ФиПХ. Целями освоения дисциплины «Неорганическая химия» являются: формирование у студентов понятий о теоретических основах этой научной дисциплины, ее особенностях, связи с другими науками и ее практической значимости.	
Б.2.7	Гидравлика	Дисциплина «Гидравлика» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ВВиГТС. Целью дисциплины является изучение основных законов гидромеханики, методов расчета параметров гидромашин, трубопроводов, характеристик и методов расчета гидро- и пневмоприводов.	ОК-1, ПК-2
	Гидродинамика	Дисциплина «Гидродинамика» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ВВиГТС. Целями освоения дисциплины являются: ознакомление студентов с методами комплексного анализа для решения краевых задач гидродинамики; получение навыков построения различных моделей задач гидродинамики.	
Б.2.8	Основы аэродинамики	Дисциплина «Основы аэродинамики» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ТВ. Целью дисциплины является изучение закономерностей движения воздушных потоков и их взаимодействия с препятствиями и движущимися телами.	ОК-1, ПК-2,
	Аэродинамика	Дисциплина «Аэродинамика» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется ка-	

		федрой ТВ. Целью освоения дисциплины является: - формирование у студента необходимого комплекса качеств (объёма знаний) в области аэродинамики.	
Б.2.9	Инженерная геодезия	Дисциплина «Инженерная геодезия» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ГиГ. Цели освоения дисциплины формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра к использованию основных знаний в области геодезии, при решении практико-ориентированных задач в рамках производственно-технологической, проектно-изыскательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.	ОК-1, ИК-2, ПК-1
	Топография и картография	Дисциплина «Топография и картография» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой ГиГ. Цель дисциплины - изучение картографических способов изображения явления на общегеографических и тематических картах, генерализации и классификации карт и атласов. Основной акцент сделан на использовании топографических, общегеографических и тематических карт (на картографическом методе исследования).	
Б.2.10	Инженерная геология	Дисциплина «Инженерная геология» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой СКЗС. Цель дисциплины является изучение особенностей инженерно-геологического обеспечения добычных и строительных работ на стадиях проектирования, строительства, эксплуатации и их ликвидации.	ОК-1, ПК-1,2,3
	Строительная тектоника	Дисциплина «Строительная тектоника» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой СКЗС. Целью данного курса является изучение приемов архитектурно-конструктивных решений зданий и сооружений для дальнейшего профессионального решения вопросов дизайна интерьеров помещений и внешнего облика зданий, а также создания эстетически — качественной материально-организованной внешней среды.	

Б.2.11	Механика грунтов	Дисциплина «Строительная тектоника» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой АЖДМТ. Целью дисциплины является ознакомление студента с формированием напряженно-деформированного состояния грунтового массива в зависимости от действующих внешних факторов.	ОК-1, ПК-1,2,3,4
	Геомеханика	Дисциплина «Геомеханика» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой АЖДМТ. Целью «Геомеханики» является предсказание развития процессов напряженно-деформационного состояния земной коры в целом и, в частности, её твёрдой, жидкой и газообразной фаз.	
Б.2.12	Начертательная геометрия	Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой НГиГ. Цель дисциплины - приобретение навыков выполнения технических чертежей в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД); приобретение опыта чтения чертежей деталей и сборочных единиц; применение современной вычислительной техники при решении геометрических задач.	ИК-2, ПК-1,3
	Инженерная графика	Дисциплина «Инженерная графика» относится к вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин базового учебного плана. Дисциплина реализуется кафедрой НГиГ. Целью изучения дисциплины «Инженерная графика» является привитие студентам навыков по механике черчения и применению метода ортогонального проецирования при решении конкретных задач, выполнению чертежей, как отдельных деталей, так и сложных сборочных чертежей.	
<b>III. Профессиональный цикл</b>			
<b>ПРОФИЛЬ "ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"</b>			
Б.3.7	Логистика строительного комплекса 1,2	Дисциплина «Логистика строительного комплекса 1,2» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины студентами является понимание сущности, формирование знаний о современ-	ПК-4,5,10, ПКд-1

		ных методах организации, управления материальными, информационными и людскими ресурсами на основе оптимизации потоковых процессов в условиях ужесточения требований к конкурентоспособности, ограниченности ресурсов, тенденций к глобализации.	
	Логистика строительных проектов 1,2	Дисциплина «Логистика строительного комплекса 1,2» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цели освоения дисциплины: сформировать у студентов понимания важности и роли применения на современном этапе развития экономики и управления логистического подхода как системы обобщенных знаний о научных основах, концепции, методе, методике логистического подхода, базовых задачах, а также практических навыках их решения.	
Б.3.8	Экономико-математические методы в логистике	Дисциплина «Экономико-математические методы в логистике» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целями освоения дисциплины «Экономико-математические методы и модели в логистике» являются изучение необходимых для логистического исследования содержательных и формальных постановок основных организационно-экономических задач логистики.	ИК-2, ПК-1, ПКд-2
	Математические методы и модели в логистике	Дисциплина «Математические методы и модели в логистике» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью дисциплины является использование современных экономико-математических методов и моделей при анализе, расчете и прогнозировании показателей и параметров для проведения логистических операций.	
Б.3.9	Производственная логистика	Дисциплина «Производственная логистика» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины «Производственная логистика» является формирование знаний у студентов по управлению потоками: материальными, энергетическими,	ПК-7,8, ПКд-1

		информационными и др. и их оптимизации в основном воспроизводственном звене экономики - предприятии.	
	Внутрипроизводственная логистика	Дисциплина «Внутрипроизводственная логистика» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 -«Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися основных принципов и условий построения и практического применения современных методов эффективной организации и управления материальными потоками производственного предприятия, получение теоретических знаний, профессиональных навыков и умений в области организации и управления производственными системами, системой рационализации управления производственными процессами.	
Б.3.10	Экономические основы логистики и управление цепями поставок 1,2	Дисциплина «Экономические основы логистики и управление цепями поставок 1,2» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов профессиональных знаний в области экономических основ логистики, как науки и практического инструментария повышения эффективности бизнес-решений, знания факторов, определяющих целесообразность и потенциальную эффективность логистических решений в области управления логистическими издержками в цепях поставок, формирование понимания влияния логистических решений на конкурентоспособность продукции и компании; формирование у будущих специалистов практических навыков оценки экономических и финансовых возможностей оптимизации затрат, сопровождающих логистические функции и операции в цепях поставок.	ПК-6,8, ПКд-3
	Экономика отрасли	Дисциплина «Экономика отрасли» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических умений, навыков в области экономики отрасли.	

Б.3.11	Правовые основы логистики и УЦП	Дисциплина «Правовые основы логистики и УЦП» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью дисциплины является развитие у студентов черты высокой личной ответственности за весь производственный процесс, дают возможность целостного подхода к повышению эффективности хозяйственной деятельности за счёт рациональной организации материальных потоков и умение анализировать сложные социально-экономические проблемы в условиях формирования рыночных отношений в экономике.	ПК-6,8, ПКд-1,3
	Транспортное право	Дисциплина «Транспортное право» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью освоения дисциплины «Транспортное право» является углубленное изучение правового регулирования отношений в сфере различных видов перевозок, в том числе кыргызского законодательства и международных нормативно-правовых актов, формирование навыков по применению норм, регулирующих отношения в сфере перевозок, в практической деятельности.	
Б.3.12	Технологии строительных процессов	Дисциплина «Технологии строительных процессов» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины является освоение теоретических основ методов выполнения отдельных строительных процессов, формирование системы знаний, умений и навыков в области современных наиболее совершенных способов (методов) их выполнения, базирующихся на применении эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средствах, прогрессивной организации труда, теоретических основах инженерных расчетов, проектировании и выполнении строительно-монтажных работ, ведущих к созданию конечной строительной продукции требуемого качества.	ПК-5,6,7,8,9, ПКд-1
	Технология возведения зданий	Дисциплина «Технология возведения зданий» относится к вариативной части профессио-	

		<p>нального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью курса является изучение учащимися теоретических основ и правил практической реализации комплексного выполнения строительно-монтажных работ при возведении зданий и сооружений.</p>	
Б.3.13	Информационные технологии в строительстве	<p>Дисциплина «Информационные технологии в строительстве» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой НГиГ. Цель освоения дисциплины: «Информационные технологии в строительстве» - информировать магистров о новых информационных технологиях и подготовить специалиста для проектно-конструкторской деятельности в области проектировании зданий и сооружений в соответствии с полученной специализацией.</p>	ИК-2, ПК-1,3,4, ПКд-2
	Компьютерные технологии в строительстве	<p>Дисциплина «Компьютерные технологии в строительстве» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой НГиГ. Цели изучения дисциплины - становление и развитие теоретических знаний и практических навыков в области использования информационных систем; - изучение основных видов современных информационных, сетевых и компьютерных технологий, используемых при разработке, исследовании и эксплуатации систем управления земельными ресурсами.</p>	
Б.3.14	Цифровая логистика	<p>Дисциплина «Цифровая логистика» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целями освоения дисциплины являются - формирование у студентов базовых знаний и практического понимания технологий в области организации электронного взаимодействия субъектов логистических цепей поставок в современных условиях цифровой экономики; - подготовка студентов к самостоятельному решению управленческих задач по цифровой трансформации логистических процессов с использованием современных механизмов цифровой трансформации.</p>	ИК-2, ПК-1,3,4, ПКд-2

	Интернет технологии в логистике	Дисциплина «Интернет технологии в логистике» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель освоения дисциплины - дать студентам представление о цифровой технологии Интернета вещей применительно к специфике логистики и УЦП.	
Б.3.15	Логистика снабжения и распределения	Дисциплина «Логистика снабжения и распределения» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины студентами является понимание сущности, формирование знаний о современных методах организации, управления материальными, информационными и людскими ресурсами на основе оптимизации потоковых процессов в условиях ужесточения требований к конкурентоспособности, ограниченности ресурсов, тенденций к глобализации.	ПК-5,7, ПКд-1
	Транспортно-складская логистика	Дисциплина «Транспортно-складская логистика» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков о транспортных и складских комплексах, применяемых для кратковременного хранения и транспортирования различных видов грузов.	
Б.3.16	Моделирование цепей поставок в логистических системах	Дисциплина «Моделирование цепей поставок в логистических системах» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель изучения дисциплины - сформировать у бакалавра в области логистики объективное представление о роли и месте экономико-математического моделирования в управлении логистическими системами, научить его выполнять прогнозные расчеты и решать задачи на оптимальность из разных функциональных областей логистики с применением современных инструментальных средств.	ИК-2, ПК-1,5,6, ПКд-1

	Имитационное моделирование цепей поставок	Дисциплина «Имитационное моделирование цепей поставок» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель освоения дисциплины – изучение метода и технологий имитационного моделирования в приложении к задачам логистики и управления цепями поставок.	
Б.3.17	Управление цепями поставок	Дисциплина «Управление цепями поставок» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины «Управление цепями поставок» является формирование у студентов знаний основ управления цепями поставок и навыков оценки надежности, устойчивости и эффективности цепи поставок.	ИК-1, ПК-4,8, ПКд-1,3
	Управление запасами в цепях поставок	Дисциплина «Управление запасами в цепях поставок» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель дисциплины «Управление запасами в цепях поставок» в учебном плане подготовки логистов программы высшего образования — сформировать у слушателей представление о механизме формирования запаса, принципах и методах управления запасами в логистических системах и цепях поставки, развить навыки определения оптимального (рационального) уровня запаса и умение управлять процессом формирования запаса.	
Б.3.18	Управление рисками в логистике	Дисциплина «Управление рисками в логистике» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целями освоения данной дисциплины являются твердое усвоение теоретических знаний по основам управления логистическими рисками, приобретение практических навыков анализа логистических рисков на предприятии, понимание возможностей управления логистическим риском для повышения эффективности деятельности предприятия.	ПК-6,10, ПКд-4

	Экономическая безопасность в логистических компаниях	Дисциплина «Экономическая безопасность в логистических компаниях» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью является анализ современного состояния кыргызской логистической сферы, а также формирование практических рекомендаций по обеспечению экономической безопасности логистических компаний.	
Б.3.19	Управление логистической инфраструктурой	Дисциплина «Управление логистической инфраструктурой» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью дисциплины "Управление логистической инфраструктурой" является формирование у студентов целостного всестороннего представления о концепции и методологии решения задач логистической инфраструктуры на основе системного подхода.	ПК-6,7,8, ПКд-1,3
	Управление бизнесом	Дисциплина «Управление бизнесом» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель изучения дисциплины- является подготовка менеджеров и предпринимателей, способных создавать и развивать бизнесы различного профиля и масштаба в кыргызской экономике и международном масштабе, занимать ключевые посты в организациях любого профиля, осуществлять руководство их подразделениями.	
Б.3.20	Основы GREEN BIM технологий	Дисциплина «Основы GREEN BIM технологий» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой СКЗС. Цель курса: Курс призван дать общее представление о BIM-технологиях, а также овладеть базовыми профессиональными инструментами для их реализации. В ходе курса студенты должны овладеть знанием концепции и терминологии BIM-технологии, ознакомиться с преимуществами и недостатками, методами внедрения на уровне государства и предприятия.	ИК-2, ПК-1,3,4, ПКд-2

	Информационные технологии в логистике	Дисциплина «Информационные технологии в логистике» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500-«Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Данный курс предполагает знакомство студентов с основными аспектами разработок систем автоматизации логистической деятельности, методологии построения этих систем, а также их использования для построения прикладных информационных систем.	
Б.3.21	Планирование логистических систем	Дисциплина «Планирование логистических систем» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель - овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками по управлению материальными и сопутствующими потоками в сфере снабжения, производства, сбыта предприятия.	ОК-1, ПК-4,7, ПКд-1
	Проектирование логистических систем	Дисциплина «Проектирование логистических систем» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цели преподавания дисциплины: развитие и совершенствование навыков студентов как специалистов по логистике в аспектах построения логистической системы компании, экспертизе логистики фирмы, выбору методов моделирования основных логистических бизнес-процессов, управлению ходом проектирования, оценке эффективности проекта на всех этапах его реализации.	
Б.3.22	Экономика и управление в строительстве	Дисциплина «Экономика и управление в строительстве» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Цель дисциплины - научить будущего инженера строителя обосновывать экономическую эффективность реализации новых организационно-технологических и инженерных решений в проектах и строительстве, оценивать экономическую ситуацию и прогнозировать экономиче-	ПК-4,5,6,7, ПКд-3

		<p>скую ситуацию и прогнозировать возможности изменения на строительном рынке. Ознакомление с теоретическими основами оценки стоимости строительства и практическими приемами её определения.</p>	
	<p>Экономика и управление на предприятии</p>	<p>Дисциплина «Экономика и управление на предприятии» относится к вариативной части профессионального цикла базового учебного плана подготовки бакалавров по направлению 750500 - «Строительство». Данный курс реализуется кафедрой ЭУП. Целью изучения дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков в области организации производства, достаточными для квалификационного решения задач, возникающих в процессе работы у руководителя и работника специального подразделения; проектирования.</p>	

Заведующий кафедрой ЭУП



Саткыналиев Т.Т.