## Дисциплины образовательной программы Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

No	Название циклов и дисциплин
1C.000.0	
1С.Б.01	Иностранный язык
1С.Б.02	Математика
1С.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика
1С.Б.04	Информатика
1С.Б.05	Русский язык и культура речи
1С.Б.06	Химия
1С.Б.07	История
1С.Б.08	Физика
1С.Б.09	Теоретическая механика
1С.Б.10	Философия
1С.Б.11	Сопротивление материалов
1С.Б.12	Электротехника, электроника и электропривод
1С.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
1С.Б.14	Охрана труда
1С.Б.15	Физическая культура и спорт
1С.Б.16.01	Строительные и дорожные машины
1С.Б.16.02	Основы теории строительных, подъемных, дорожных машин и технологического
	оборудования
1С.Б.16.03	Подъемно-транспортные машины
1С.Б.16.04	Путевые машины
1С.Б.16.05	Эксплуатационные материалы
1С.Б.16.06	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных,
	дорожных средств и оборудования
1С.Б.16.07	Гидравлика и гидропривод
1С.Б.16.08	Организация производства средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных,
	строительных и дорожных работ
1С.Б.16.09	Организация эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных
	строительных и дорожных работ
1С.Б.16.10	Теплотехника и основы термодинамики
1С.Б.16.11	Организация технического контроля средств механизации и автоматизации подъемно-
	гранспортных строительных и дорожных работ
1С.Б.16.12	Комплексная механизация и автоматизация подъемно-транспортных строительных и
1051612	дорожных работ
1С.Б.16.13	Основы компьютерной диагностики средств механизации и автоматизации подъемно-
10 F 16 14	транспортных строительных и дорожных работ
1С.Б.16.14	Междисциплинарный курс
1С.Б.17	Спецкурс по объектам профессиональной деятельности
1С.В.ОД.01	Введение в специальность
1С.В.ОД.02	Теория механизмов и машин
1С.В.ОД.03	Детали машин и основы конструирования
1С.В.ОД.04	Метрология, стандартизация и сертификация
1С.В.ОД.05	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных строительных
1С В ОП 06	и дорожных машин
1С.В.ОД.06	Экономика предприятия
1С.В.ОД.07	Профессиональные информационные системы
1С.В.ОД.08 1С.В.ОД.09	Основы черчения и компьютерной графики
	Технология конструкционных материалов
1С.В.ОД.10 1С.В.ОД.11	Материаловедение
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
1С.В.ДВ.01	Основы трудового права
1С В пр 02	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1С.В.ДВ.02	Гидравлические и пневматические системы дорожных и строительных машин
	Гидравлические и пневматические системы подъемно-транспортных машин и оборудования

Организация доступной среды на транспорте  1С.В.ДВ.04 Управление персоналом Профессиональное самоопределение и управление коллективом  1С.В.ДВ.05 Управление производством Организационная структура предприятий сервиса  1С.В.ДВ.06 Генплан и транспорт предприятий Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2С.000.0  2С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  1ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3С.000.0  3С01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники		
ПС.В.ДВ.04 Управление персоналом Профессиональное самоопределение и управление коллективом  1С.В.ДВ.05 Управление производством Организационная структура предприятий сервиса  1С.В.ДВ.06 Генплан и транспорт предприятий Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2С.000.0   2С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  1С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3С.000.0  3С01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники	1С.В.ДВ.03	Технологические процессы погрузочно-разгрузочных, строительных и путевых работ
Профессиональное самоопределение и управление коллективом  1С.В.ДВ.05 Управление производством Организационная структура предприятий сервиса  1С.В.ДВ.06 Генплан и транспорт предприятий Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2С.000.0  2С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  1ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3С.000.0  3С01 Защита ВКР ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники		Организация доступной среды на транспорте
1С.В.ДВ.05 Управление производством Организационная структура предприятий сервиса 1С.В.ДВ.06 Генплан и транспорт предприятий Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2С.000.0 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 3С.000.0 Защита ВКР  ФТД.000.0 Иностранный язык ФК01 Иностранный язык	1С.В.ДВ.04	Управление персоналом
Организационная структура предприятий сервиса  1 С.В.ДВ.06 Генплан и транспорт предприятий Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2 С.000.0 2  2 С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2 С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2 С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2 С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  2 С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3 С.000.0 3  3 С.000.0 3  4 М. 01 Иностранный язык  ФК. 01 Иностранный язык  ФК. 01 Иностранный язык		Профессиональное самоопределение и управление коллективом
1С.В.ДВ.06 Генплан и транспорт предприятий Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2С.000.0  2С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3С.000.0  3С01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники	1С.В.ДВ.05	Управление производством
Производственно-техническая инфраструктура предприятий  2C.000.0  2C.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2C.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2C.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2C.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  2C.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3C.000.0  3C01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники		Организационная структура предприятий сервиса
2С.000.0 2С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 3С.000.0 3С01 Защита ВКР ФТД.000.0 ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники	1С.В.ДВ.06	Генплан и транспорт предприятий
2С.У.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3C.000.0  3C01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники		Производственно-техническая инфраструктура предприятий
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3C.000.0  3C01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники	2C.000.0	
И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3С.000.0  3С01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники	2С.У.01	
2С.П.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 3С.000.0 3С01 Защита ВКР ФТД.000.0 ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА  2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3C.000.0  3C01 Защита ВКР  ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники		
2С.П.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 3C.000.0 3C01 Защита ВКР ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники	2С.П.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
2С.П.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 3C.000.0 3C01 Защита ВКР ФТД.000.0 ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники		, ,
2С.П.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  3C.00.0 Защита ВКР  ФТД.000.0 ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники	2С.П.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА
3C.000.0         3C01       Защита ВКР         ФТД.000.0          ФК01       Иностранный язык         ФК02       Основы электроники	2С.П.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
3C01 Защита ВКР ФТД.000.0 ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники	2С.П.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ФТД.000.0  ФК01 Иностранный язык  ФК02 Основы электроники	3C.000.0	
ФК01 Иностранный язык ФК02 Основы электроники	3C01	Защита ВКР
ФК02 Основы электроники	ФТД.000.0	
	ФК01	Иностранный язык
ФК03 Транспортное право	ФК02	Основы электроники
	ФК03	Транспортное право