

Министерство профессионального образования и занятости населения
Приморского края

Утверждаю

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

заседанием педагогического совета
Протокол № 4 от 20.01.2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професиональное образовательное учреждение
"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.17

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по горным работам

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.08.2022

№ 772

Виды деятельности

организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией

обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке

организация деятельности производственного персонала

освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Министерство профессионального образования и занятости населения
Приморского края

Директор
Матвеева Валентина Геннадьевна

заседанием педагогического совета
Протокол № 4 от 20.01.2026



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.17

код

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

специалист по горным работам

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.08.2022

№ 772

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения	1		2			304	184	114	30	12		6												304	184	114	30	12		6									268	36				
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения			3			226	184	42	30	12														226	184	42	30	12											226					
ПП.03.01	Производственная практика			3		час	72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час		72	нед	2			час			нед				36	36					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	3					6						6												6						6								6						
	Всего часов по МДК						226		42				6												6						6														
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3			708	230	472	20	20		6						708	230	472	20	20		6															426	282				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный			2			270	230	40	20	20								270	230	40	20	20																	96	174				
УП.04.01	Учебная практика			2		час	36		36	нед	1		час			нед			час		36	нед	1			час			нед			час			нед				36						
ПП.04.01	Производственная практика			2		час	396		396	нед	11		час			нед			час		396	нед	11			час			нед			час			нед				288	108					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	2					6						6						6						6														6						
	Всего часов по МДК						270		40				6						6						6																				
	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					час	1116		1116	нед	31		час			нед			час		504	нед	14		час		360	нед	10		час		252	нед	7										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	1116		1116	нед	31		час			нед			час		504	нед	14		час		360	нед	10		час		252	нед	7										
	Учебная практика					час	108		108	нед	3		час			нед			час		108	нед	3		час			нед			час			нед											
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	1008		1008	нед	28		час			нед			час		396	нед	11		час		360	нед	10		час		252	нед	7										
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6		час			нед			час			нед			час			нед			час		216	нед	6										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	5	22	1		4464	2492	1932	336	234	30	40	1164	1004	152	98	54		8	1112	448	656	66	86		8	1154	634	512	76	46	30	8	1034	406	612	96	48		16	3168	1296		
	Экзамены (без учета физ. культуры)													4								2								2								4							
	Зачеты (без учета физ. культуры)													1								2								2															
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													4								5								5								7							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													1															
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																												

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.09	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации

МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.09	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный

	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	СГ.01	История России
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
	МДК.01.01	Основы горного дела
	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.03	Механизация горных работ
	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
	ПП.02	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	СГ.01	История России
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
	МДК.01.01	Основы горного дела
	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.03	Механизация горных работ
	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации

МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.09	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
СГ.04	Физическая культура
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 1.1.	Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ

МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 1.2.	Организовывать и контролировать выполнение горно-подготовительных и вспомогательных работ при подземной добыче полезных ископаемых.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 1.3.	Организовывать и контролировать выполнение работ на стационарных подземных установках, подземных самоходных машинах и буровых установках.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 1.4.	Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ на подземных горных предприятиях.
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПК 2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
ПК 2.3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование

МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
ПК 2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей участка.
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.2.	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.3.	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.03	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
ПК 4.1.	Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ.
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.2.	Содержание (обслуживание) горных выработок.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика

ПК 4.3.	Выполнение работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию оборудования.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.4.	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении буровзрывных работ.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.5	Выполнение работ повышенной сложности.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика

Матрица компетенций

СГ	Социально-гуманитарный	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.4.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 3.2.							
СГ.07	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.									
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.3.							
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.						
ОП.04	Геология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.							
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.							
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1.	ПК 3.3.				
ОП.07	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 4.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5										
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы горного дела	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.		
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
МДК.01.03	Механизация горных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.		
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.		
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.

[illegible]