Аннотация рабочей программы дисциплины <u>Производственная практика</u>

Проектная

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. **Цель** производственной практики (Проектная, направленная на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) является знакомство со спецификой работы предприятий нефтегазового сектора; освоение навыков и умений по профилю, самостоятельное изучение инженерного оборудования в основных цехах производства; изучение структуры и особенностей производства; приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: ПКС-2.34 современные программные продукты разработки и планирования внедрения нового оборудования Уметь: ПКС-2.У4 разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования Владеть: ПКС-2.В4 методами разработки и внедрения нового оборудования
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать: ПКС-2.35 методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда Уметь: ПКС-2.У5 применять диагностические методы и методы технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и

		оупаны труда
		охраны труда Владеть: ПКС-2.В5 навыками
		применения методов диагностики
		и технического обслуживания
		технического обслуживания в
		соответствии с требованиями
		промышленной безопасности и
		охраны труда
		Знать: ПКС-531 виды
		промысловой документации,
		отчетности и предъявляемые к ним
		требования и алгоритмы
		формирования отчетности
		Уметь: ПКС-5.У1 различать виды
	ПКС-5.1 Выбор видов промысловой	промысловой документации,
	документации, отчетности и	отчетности и предъявляемые к ним
ПКС-5 Способность	предъявляемые к ним требования и	требования и алгоритмы
оформлять	алгоритмы формирования отчетности	формирования отчетности
технологическую,		Владеть: ПКС-5.В1 навыками
техническую,		формирования промысловой
промысловую		документации, отчетности и
документацию по		предъявляемым к ним требованиям
обслуживанию и		и алгоритмам формирования
эксплуатации объектов		отчетности
нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной		Знать: ПКС-5.33состав
		промысловых баз данных,
сферой профессиональной		геологические и технические
деятельности		отчеты
	ПКС-5.3 Использует промысловые	Уметь: ПКС-5.У3 использовать
	базы данных, геологические и	промысловые базы данных,
	технические отчеты	геологические и технические
		отчеты
		Владеть: ПКС-5.В3 требованиями
		промысловых базы данных,
		геологических и технических
		ОТЧЕТОВ
		Знать: ПКС-6.33 способы
		планирования и разработки
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	производственных процессов с
		учетом новых технологий,
		материалов и оборудования
		Уметь: ПКС-6.УЗ Планировать и
		разрабатывать производственные процессы с учетом новых
		технологий, материалов и
		оборудования
		Владеть: ПКС-6.В3 навыками
		планирования и разработки
		производственных процессов с
		учетом новых технологий,
		материалов и оборудования
		Знать: ПКС-9.31 методы
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-9.1 Определяет методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса	организации работ по
		оперативному сопровождению
		технологических процессов
		нефтегазового комплекса
		Уметь: ПКС-9.У1 различать
		методы организации работ по
		оперативному сопровождению
		технологических процессов
		нефтегазового комплекса
		Владеть: ПКС-9.В1 методами

оперативному сопровождению технологических процессов ифтегазовой отрасли ПКС-12.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизации и соходных данных для проектирования и систематизации и соходных данных для проектирования и систематизации и соходных данных для проектирования и систематизации и систематизации и систематизации и систематизации и систематизации и данных для проектирования Владеть: ПКС-12.3 I методами поиска наформации, соора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования владеть: ПКС-12.32 информационные источники, содержащие информацию о технологических процессов ПКС-12.2 – Анализирует и обобщате современный опыт проектирования технологических процессов ТКС-12.2 – Анализирует и обобщате современного опыта проектировании технологических процессов Владеть: ПКС-12.У2 применять различные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализирование программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.23 использовать и работе специализирование программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.23 пециальным заяком специализированног обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.23 пециальным заяком специализированног обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.23 пециальным заяком специализированног обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.24 поряжения и из проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.25 пециальным заяком специализированного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов исфтегазовой о	l l		организации работ по
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования Технологических драных для проектирования Технологических процессов пефтегазовой отрасли ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования Технологических процессов пефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов пефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированию технологических процессов пефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.13 песимализированное программное обеспечение при проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.23 пециализированное программное обеспечение при проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 пециализированное программное обеспечение при проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 пециализированное программное обеспечение при проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 пециализированное программное обеспечение при проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 пециализированное программное обеспечение при проектировании технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 пециализированное технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 пециализирование технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть ПКС-12.4 ТКС-12.3 пециализирование технологических процессов пефтегазовой отрасли Владеть ПКС-12.4 ТКС-12.4 ТКС-12.5 Т			
ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизации исходных данных для проектирования исходных данных для проектирования исходных данных для проектирования в систематизацию исходных данных для проектирования в данных для проектирования данных для проектирования поиска информации о систематизации и анализа исходных данных для проектирования технологических процессов в данных проектирования технологических процессов в данных для проектирования технологических процессов в данных для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным заяком специализированного программного обеспечение при проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли в технологических процессов неф			
ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализа и систематизации исходных данных для проектирования ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизации исходных данных для проектирования Владеть: ПКС-12.2 анализировать и систематизировать и систематизироватия диходных данных для проектирования знакливами доленирования и солематизации и наализа и систематизирования обобщения соперавания технологических процессов ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.32 применять различные методы анализа и обобщения современного опыта проектировании технологических процессов в дата, престрамное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов и сефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное порграммное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов и сефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов и сефтегазовой отрасли Технологических процессов и сефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.Вз специальным языком специализированного програмнное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов и сефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.Вз специальным языком специализированное програмнное обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов и сефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.Вз специальным языком специализированного програмнное обеспечения при проектировании и производственных и технологических процессов и сефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.Вз специальным языком специализированное програмное обеспечения при проектирование и технологических процессов и сефт			-
ПКС-12.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизации исходиых данных для проектирования уметь: ПКС-12.В1 методами понска виформационые источных проектирования владеть: ПКС-12.В1 методами понска виформационые источники, содержащие информацион о технологических процессов информационые источники, содержащие информацион о технологических процессов информационые источники, содержащие информацион о технологических процессов информационые источники, содержащие информацион о технологических процессов уметь: ПКС-12.У2 применять различные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов владеть: ПКС-12.В2 методами анализа и обобщения современного опыта проектировании произеодетельной сферой профессиональной деятельности ПКС-12. Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специальным языком специализированного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.37 специальным языком специализированного обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормагивы и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормагива нехонольном проектировании производс			*
ПКС-12.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования ПКС-12.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования Владеть: ПКС-12.2 внапизировать исходные данные для проектирования владеть: ПКС-12.31 методами поиска информации, сбора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования знать: ПКС-12.32 информационые источники, содержащие информацию о технологических процессов уметь: ПКС-12.92 применять работы по проектировании технологических процессов внартельности ПКС-12 Способность выполнять работы по проектировании технологических процессов вефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов пефтегазовой отрасли ПКС-12.3 использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.37 использовать в работе специализированное программное обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 специальным языком специализированного программное обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 обеспеченных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.35 специальным языком специализированного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 обеспеченных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 новымания простирования и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 новымания производственных и технологических процесов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 новымания проектирова			-
ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данные для проектирования Владеть: ПКС-12.В1 методами поиска информации, сбора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования Знать: ПКС-12.32 информационых для проектирования технологических процессов информационых для проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.У2 применять растирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.В2 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.В2 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.В2 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специальным замком специализированного программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 специальным замком специализированного программное обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 специальным замком специализированного обеспечения при проектирований производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 специальным замком специальным и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.3 специальных и технологических процессов нефтетазовой отрасли			
ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования ПКС-12.1 — Осуществляет сбор, анализ и систематизацию и систематизировать и систематизици и анализа исходных данных для проектирования ПКС-12.2 — Анализирует и обобщет современный опыт проектирования технологических процессов информационые источники, содержащие информацию о технологических процессов Валасть: ПКС-12. У применять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.Уз использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применять работь проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применять и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применять и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применять и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применты и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применты и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У применты и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. У пестамование программное обеспечение при проектировании производственных и технологических проректировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. В детемамень и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12. В детемамень не			
пкс-12. — Осуществляет соор, ваниз и систематизацию исходных данных для проектирования ноиска информации, сбора, систематизации и анализа и состематизации и делентых для проектирования ноиска информации, сбора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования знать: ПКС-12.32 информационые источники, содержащие информации о технологических процессов технологических процессов нефтегазового протяводства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированию обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализирования проктирования производственных и технологических процессов не			
явализ и систематизацию исходных данные для проектирования ланные для проектирования Владеть: ПКС-12.18 и методами поиска информации, сбора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования проектирования ТКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.32 информацию о технологических процессов Владеть: ПКС-12.82 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов вефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.33 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.33 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.83 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.83 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.83 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.43 нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.43 нормативы и технологических пројессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.44 нормативы и технологических пројессов нефтегазовой отрасли		ПКС-12.1 – Осуществляет сбор,	
Вадеть: ПКС-12.В1 методами поиска информации, сбора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования Зать: ПКС-12.32 информационные источники, содержащие информацию о технологиях проектирования технологических процессов ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов в даличные методы анализа и обобщения современного опыта проектировании технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.1 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.93 использовать в работе специализированного программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.93 использовать и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.93 использовать и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормативы и технологических и технологических и технологических и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормативы и технологических и технологических и технологических и технологических и технологических процессов нефтегазовой отрасли		анализ и систематизацию исходных	1
поиска информации, сбора, систематизации и анализа исходных для проектирования Знать: ПКС-12.3 Использует специализированной профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированной профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированной профессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированной процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированной производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированной производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированной производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированной производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли		данных для проектирования	
ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.29 применять различные методы анализа и обобщения современный опыт проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.29 применять различные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.29 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.21 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов нефтетазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализированного программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических и технологических и технологических процессов нефтетазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ЗЗ нормативы и технологических и технологических процессов нефтетазовой отрасли			
ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов технологических процессов валичные методы анализа и обобщения современный опыт проектирования технологических процессов валичные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов валичные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов валичные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов нефтегазового производственных и технологических процессов нефтегазового производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным замком специализированного программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным замком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным замком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным замком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным замком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным замком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ сметодами производственных и технологических процессов н			
ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов технологических процессов вефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программное обеспечение при проектировании и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программное обеспечение при проектировании и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программное обеспечения при проектировании и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ спомативы и нетехнологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программное обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ спомативы и нетехнологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ спомативы и нетехнологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ спомативы и нетехнологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ споматива нетехнологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ споматива нетехнологических процесс			
ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специальным языком специализированное программное обеспечение при проектировании программного обеспечения при проектировании прое			
ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.У2 применять различные методы анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов Владеть: ПКС-12.В2 методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов вефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В4 нормативы и			
ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12 — Анализирует и обобщения современного опыта проектирования апализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов валасты. ПКС-12.82 методами апализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов валасты. ПКС-12.82 методами апализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов валасты. ПКС-12.83 специализирование программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ТКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Токнологических процессов нефтегазовой отра			
ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное побеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.93 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.93 использовать и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 использовать и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 использовать и обобщения современного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 использовать и обобщения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 использовать и обобщения современного обеспечения при проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 использовать нама и обобщения современного обеспечения при проектирования проектирования проектирования проектирования			
ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ТКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.93 специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли ТКС-12.34 нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 нормативы и			
ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированию программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владств: ПКС-12.У использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владств: ПКС-12.В2 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владств: ПКС-12.34 нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владств: ПКС-12.34 нормативы и			
ПКС-12.2 — Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию современного опыта процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированию производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированию производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализирование при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специализирование производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализирование при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализирование при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализированное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.34 специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
технологических процессов ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.У использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.33 специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В2 методами анализа и обобщения современного опыта проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и		ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает	-
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированию программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.Уз использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических производственн			-
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированию программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.Уз использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированию проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированию обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ЗЗ нормативы и технологических процессов нефтегазовой отрасли			
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.У3 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ нетизиваний нетизиваний производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли		технологи теских процессов	
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.3 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли			
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированног программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.У3 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специальным языком специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В4 нормативы и			
ПКС-12.3 Использует специализирование программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и	ПКС-12		=
работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.У использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических прорессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и	Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной		
технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.У использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.У использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Уметь: ПКС-12.УЗ использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании программного обеспечения при программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.ВЗ специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
технологических процессов нефтегазовой отрасли ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.У3 использовать в работе специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			технологических процессов
тикс-12.3 использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли знать: ПКС-12.34 нормативы и			нефтегазовой отрасли
специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и		ПИС 12.2 Из	Уметь: ПКС-12.У3 использовать в
обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированио программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.З4 нормативы и			работе специализированное
производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			программное обеспечение при
процессов нефтегазовой отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			проектировании производственных
нефтегазовои отрасли Владеть: ПКС-12.В3 специальным языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			и технологических процессов
языком специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			нефтегазовой отрасли
программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			Владеть: ПКС-12.В3 специальным
проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-12.34 нормативы и			проектировании производственных
Знать: ПКС-12.34 нормативы и			
			инструкции по оформлению
текстовой и графической части			
проекта при проектировании		ПКС-12.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	1 1 1
документов при проектировании			
производственных и			производственных и
технологических процессов			
нефтегазовой отрасли			технологических процессов

		Владеть: ПКС-12.В4 методиками оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Знать: ПКС-13.31 нормативнотехническую документацию, стандарты, инструкции
ПК-13 Способность выполнять работы по составлению	ПКС-13.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Уметь: ПКС-13.У1определять необходимые нормативные документы, стандарты, инструкции Владеть: ПКС-13.В1навыками использования нормативнотехнической документации, стандартов, действующих инструкций
проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать: ПКС-13.32 специализированные программные продукты при разработке проектных документов Уметь: ПКС-13.У2 выбирать необходимые специализированное программное обеспечение при разработке проектных документов Владеть: ПКС-13.В2 навыками разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения

1. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетные единицы, 216 часов

2. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет с оценкой – 4 семестр. заочная форма обучения: зачет с оценкой – 6 семестр. очно-заочная форма обучения: зачет с оценкой – 6 семестр.

Рабочую программу разработал:

А.А.Акчурина, к.ф.н., доцент кафедры Нефтегазовое дело

И.о. заведующего кафедрой Нефтегазовое дело

Р.Д.Татлыев