Аннотация рабочей программы дисциплины <u>Учебной практики</u> ознакомительная

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем»

- **1. Цель изучения учебной практики:** получение практических и теоретических знаний по организации нефтегазового производства, задач, функционирования и технического оснащения основных звеньев производства.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

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

	10	
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: УК-1.31 основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач Уметь: УК-1.У1 осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей Владеть: УК-1.В1 методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей Знать: УК-1.32 критерии оценки информационного ресурса, в соответствии с необходимыми требованиями (32) Уметь: УК-1.У2 проводить оценку соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности Владеть: УК-1.В2 методами оценки выбранного информационного ресурса критериям полноты и
		аутентичности
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует	Знать: УК-2.31 методы постановки и достижения цели, решения взаимосвязанных задач
их решения, исходя из	совокупность	Уметь: УК-2.У1 проводить анализ

действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	поставленной цели и формулировать совокупность взаимосвязанных задач Владеть: УК-2.В1 навыками поиска решения задач и достижения цели
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: УК-2.32. способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Уметь: УК-2.У2. выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Владеть: УК-2.В2 навыками поиска способов решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде	Знать: УК-3.31 функции и роли членов команды, собственную роль в команде Уметь: УК-3.У1 быть членом команды Владеть: УК-3.В1 навыками выполнения функции и роли в команде
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Знать: УК-3.32 условия социального взаимодействия Уметь: УК-3.У2 устанавливать контакты в процессе социального взаимодействия Владеть: УК-3.В2 Навыками установки контактов в процессе социального взаимодействия
	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать: УК-3.33 стратегию поведения в команде в зависимости от условий
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать: УК-4.31 основы деловой информации в устной и письменной формах на государственном языке Уметь: УК-4.У1 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Владеть: УК-4.В1 навыками обмена деловой информацией в устной и письменной формах на
иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе	государственном языке Знать: УК-4.33 современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации Уметь: УК-4.У3 использовать

	деловой	современные информационно-
	коммуникации	коммуникационные средства в
		процессе деловой коммуникации
		Владеть: УК-4.В3 навыками
		использования современных
		информационно-коммуникационных
		средств в процессе деловой
		коммуникации Знать: УК-5.31 закономерности и
		особенности социально-
	УК-5.1. Понимает	исторического развития различных
		культур в этическом и философском
		контексте
	закономерности и	Уметь: УК-5.У1 распознавать
	особенности	закономерности и особенности
	социально-	социально-исторического развития
	исторического	различных культур в этическом и
	развития различных	философском контексте
	культур в этическом и	Владеть: УК-5.В1 способами
VIV 5 CHARGE TO DESTRUCT	философском контексте	распознавания закономерностей и
УК-5. Способен воспринимать	ROHTERCTE	особенностей социально-
межкультурное разнообразие общества в социально-		исторического развития различных
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		культур в этическом и философском
историческом, этическом и философском контекстах		контексте
философском контекстах		Знать: УК-5.32 разнообразие
		общества в социально-
	УК-5.2. Понимает и	историческом, этическом и
	воспринимает	философском контекстах
	разнообразие общества	Уметь: УК-5.У2 воспринимать
	в социально-	разнообразие общества в социально-
	историческом, этическом и философском	историческом, этическом и философском контекстах
		Владеть: УК-5.В2 навыками
	контекстах	восприятия разнообразия общества в
	ROHICKCIAA	социально-историческом, этическом
		и философском контексте
		Знать: УК-6.31 основы управления
	VIV 6.1 Oddaygyyyy	собственным временем
	УК-6.1. Эффективно	Уметь: УК-6.У1 эффективно
	управляет собственным	управлять собственным временем
	временем	* *
УК-6. способен управлять своим	временем	Владеть: УК-6.В1 способами
		эффективного управления
временем, выстаивать и		собственным временем
реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		Знать: УК-6.32 принципы
		формирования траектории своего
	УК-6.2. Планирует	профессионального развития и шаги
		по её реализации.
	траекторию своего	Уметь: УК-6.У2 планировать
	профессионального	траекторию своего профессионального развития и
	развития и предпринимает шаги	профессионального развития и предпринимать шаги по её
	по её реализации.	реализации.
	по се решинации.	Владеть: УК-6.В2 методами
		планирования траектории своего
		профессионального развития и
		профессионального развития и

		шагов по её реализации.
		тагов по се реализации.
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Знать: УК-6.33 новые возможности для приобретения новых знаний и навыков. Уметь: УК-6.УЗ использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков. Владеть: УК-6.ВЗ навыками использования предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков. Знать: ОПК-1.32 характеристики
ОПК-1. Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.	ОПК-1.2. Определяет характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Уметь: ОПК-1.У2 использовать знания характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Владеть: ОПК-1.В2 навыками определения характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2. Определяет потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов	Знать: ОПК-2.32 потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов Уметь: ОПК-2.У2 определять потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов Владеть: ОПК-2.В2 методами определения потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов
ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК-3.2. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	Знать ОПК-3.32. принципы составления перечня и последовательность выполнения работ производственным подразделением Уметь: ОПК-3.У2. составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением Владеть: ОПК-3.В2 принципами

ОПК-4. Способен проподитним проведения писоварательностью выпольновами работ подражделенным порождения типолько экспериментов на стандартном оборудовании и проведения типолько экспериментов на стандартном оборудовании и прождения типолько экспериментов на стандартном оборудовании и прождения типолько экспериментов на стандартном оборудовании и прождения типолько экспериментов на на стандартном оборудовании и прождения типолько экспериментов на стандартном оборудовании и прождения типолько эксперимента с использованием пакетов программ (ПК-5.2 Представляет информационных и компьютерных технологий и прождения и прождения и прождения и прождения за стандартном оборудовании и прождения за стандартном оборудованием программ (ПК-5.2 Представляет информационных и компьютерных технологий и прождения и прож			ACCOUNTAINING HOMOWAY
ОПК-4. Способен проводить экспериментальные данные ОПК-5. Способен решать задачи в области проражинных средства побласти профращионных информационных потоках с помощью обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5. Способен принимать обоснованиме технической документации ОПК-5. Способен принимать обоснованиме технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованиме песерения обобеснечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснование еведения об обобестем и программное обоснечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснование еведения об обобестем и программное обоснечение для разработки и пофор			_
ОПК-4. С пособен проводить изменением обрабатывать и представляет и представляет жеспериментальные данные постандартном оборудовании в дораторым и на производстве использованием пакетов программ пакетов программ оборудовании в даборатории и на производстве использованием пакетов программ оборудовании в даборатории и на производстве использованием пакетов программ оборудовании в даборатории и на производстве использованием пакетов программ оборудовании в даборатории и на производстве использованием пакетов программ оборудовании в даборат технологии проведения и на производстве использованием пакетов программ оборудовании в даборат технологии проведения и на производстве использованием пакетов программ Уметь: ОПК-4.34 основы эксперимента с использованием пакетов программ Оборудовании в даборат технологии программ оборудовании в даборательного программ оборудовании в даборательного программ оборудовании в даборательного программ оборудовании в доменьтельного программ оборудовании в доменьтельного программ оборудовании в даборательного программ оборудовании в доменьтельного программ оборудовании в доменьтельного программ оборудовании в доменьтельного программ оборудования в доменьтельного программ оборудования в доменьтельного программ оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования и программ оборудования и программ оборудования оборудования и программ оборудованием программ оборудования и программ оборудования и программ оборудования оборудования и оформационных и оформацио			
ОПК-4. Способен проводить и наблюдения проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в производстве технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в паборатории и на производстве и на производстве и на производстве на производств			1
ОПК-4.2. Выбирает технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в экспериментов на стандартном оборудовании в экспериментов на стандартном оборудовании в таборатории и на производстве типовых экспериментов на стандартном оборудовании в производстве типовых экспериментов на стандартном оборудовании в производет в типовых экспериментов на стандартном оборудовании в наборатории и на производет в типовых эксперимента с использованием пакетов программ ОПК-4. Проводить кеперимента с использованием пакетов программ ОПК-4.2. Проводить кеперимента с использованием пакетов программ ОПК-5.2. Представляет информацион с использованием пакетов программ в программных профессиональной деятельности и профессиональной деятельности и приженением современных информации с использованием программных			*
ОПК-4. Способен проводить избрабатывать и представлять эксперименты оброудовании в производстве избрабатывать и представлять эксперименты обрабатывать и представлять обрабатывать обрабатывать и представлять обрабатывать обрабатывать обрабатывать и представлять обрабатывать обрабаты и профессиональной деятельности опротраммых и профессиональной деятельности			
ОПК-4. Способен проводить измерения и производстве измерения измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять эксперименты измерения и наблюдения и наблюдения и наблюдения и наблюдения обрабатывать и представлять эксперименты и производстве запаратно протрамм на производстве запаратно протрамм накетов программ вакетов программ вакетов программ вакетов программ вакетов программ на производстве запаратно протрамм на производстве запаратно протрамм на протраммных и информационных и информационных и информационных и информационных и информационных и компьютерных технологий и прикладное прикладное обеспечение для разработки и оформления технической документации технической документации обеспечение для разработки и оформления технической документации обеспечение для разработки и оформления технической документации обеспечение для разработки и оформления технической документации технической доку			-
технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании проведения и производстве изборатории и на производстве и производс		OUN 4.2 Brightness	
Проведения типовых экспериментов и дабрагории и на производстве и проводить экспериментальные данные		*	
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять эксперименты каборатории и на производстве и проводить измерения и представлять эксперименты каборатории и на производстве и проводить измерения и представлять эксперименты каборатории и на производстве и проводить измерения и представлять эксперименты и производстве и проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве и производств			
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные ОПК-4. Проводить обрабатывать и представлять эксперименты измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять эксперименты использованием пакетов программ ОПК-4. Проводить области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных технологий и программных технологий и прикладных технологий и прикладных технологий и прикладных технологий и программных технологий и прикладных технологий и программных потраммных потраммных потраммных потраммных программных потраммных потр		_	1
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные ОПК-4. Проводить экспериментальные данные ОПК-4.4. Проводить запачения пакетов программ ОПК-4.4. Проводить запачения пакетов программ ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельностий профессиональной деятельностий и прикладных технологий и программным обеспечение для разработки и оформления технической документации обеспечение для разработки и оформления технической документации и оформления технической документации обеспечения для разработки и программное обеспечения для разработки и оформления технической документации обеспечения для разработки и программное обеспечения для разработки и программное обеспечения		-	_
ОПК-4. Способен измерения имерения и обрабатывать и представлять эжспериментальные данные проводить наблюдения, представлять эжспериментальные данные ваблюдения производстве и представлять эжспериментальные данные задачие данные выбора технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в гамирами и на производстве задачие данные <			
оПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные описатов программ ОПК-4.4. Проводит эксперимента и пакетов программ оборудование пакетов программ описатов пострамм описатов программ ОПК-5.2. Представляет информационных потоках с помощью информационных программ информационных программ оборудованием пакетов программ ОПК-5.5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности и профессиональной деятельности обовлети и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.5. Пособен принимать обоснованные программных программнос обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объеках и и оформления програмным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объеках и и проидессах и программным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объеках и и проидессах и програмным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объеках и и процессах и програмным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объеках и и процессах и процессах и программным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объеках и и процессах		1 0	
измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные ОПК-4.4. Проводит эксперимента с использованием пакетов программ ОПК-4.4. Проводит эксперимента с использованием пакетов программ Пакетов программ ОПК-5.2. Представляет информационных и компьютерных технологий ОПК-5.2. Представляет информационных и компьютерных технологий ОПК-5.3. Применят прижладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применят прижладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической локументации ОПК-6. Способен принимать основные сведения об об объеках и процессах	ОПК-4. Способен проводить	1 1	
обрабатывать и представлять экспериментальные данные ОПК-4.4. Проводит эксперименты и пользованием пакетов программ Уметь: ОПК-4.У2 проводить использованием пакетов программ Уметь: ОПК-4.У2 проводить настов программ Уметь: ОПК-4.У2 проводить настов программ ОПК-5.2. Представляет информационных пакетов программ ОПК-5.2. Представляет информационных потоках с помощью информационных потоках с помощью информационных потоках с помощью информационных пехнологий Представляет информационных потоках с помощью информационных и компьютерных технологий Владеть: ОПК-5.33 прикладнюе программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.33 прикладнюе программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.33 прикладным программным обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.33 прикладным программным обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.33 прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-6.31 основные сведения об об объектах и порограмные об объектах и порограмные об объектах и порограмныем пакетов программное об объектах и порограмныем пакетов программное об объектах и и порограмныем пакетов программное об объектах и и порограмное об объектах и и поро	·	производетье	
Экспериментальные данные ОПК-4.4. Проводит эксперименты с использованием пакетов программ пакетов программных прождения уксперимента с использованием пакетов программных прождения уксперимента с использованием пакетов программных прождетавляет информационных помощью информационных и компьютерных технологий профессиональной деятельности с применением современные информационных и компьютерных технологий программное программное побеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5. Способен принимать обоснованные техническое обоснованные техническое обосновеные сведения обос объектах и процессах и процессах и пропресам программные обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные техническое обоснованные сведения обос объектах и процессах процессах продежения с пакетов процессах продежения с использованием пакетов программны пакетов продежения с и	1		*
ОПК-4.4. Проводит эксперименты и сиспользованием пакетов программ Попкеть: ОПК-4.32 Технологий Продставения Породкательной Пакетов программ Попкеть: ОПК-5.32 Педставное Помощью результатов Технологий Продуктов вызуализации Продуктов вызуализации Продуктов опкеть опкеть опкеть обеспечение для разработки и оформации Технической документации Технической документации Технической документации Технической докуме			
ОПК-4.4. Проводит эксперимента с использованием пакетов программ объемати и профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применят прикладные информационных и компьютерных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применят с использованием пакетов программное обеспечение для разработки и оформления результатов ОПК-5.3. Применят прикладные информационных и компьютерных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применят прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической объектах и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической объектах и процессах и процессах об объектах и продессах и программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической об объектах и процессах	,,		
ОПК-4.4. Проводит эксперименты с использованием пакетов программ Владеть: ОПК-4.В2 навыками проведения эксперимента с использованием пакетов программных продуктов визуализации и оформления результатов ОПК-5.2. Пособен решать задачи в компьютерных технологий программных потоках с помощью информационных потоках с помощью информационных и компьютерных технологий технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет принимать обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.3. Применяет принимать обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5. Способен принимать обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обеснованные сведения обе объектах и процессах и процессах и программные сведения обе объектах и процессах и программные сведения обе объектах и процессах и программные сведения обе объектах и процессах и программные программные программные обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обе объектах и процессах и процессах и программные сведения обе объектах и процессах и программные программн			
ОПК-4.4. Проводит эксперименты и сиспользованием пакетов программ проведения эксперимента с использованием проведения эксперимента с использованием проведения эксперимента с использованием проведения эксперимента с использованием программных проведения информации с использованием программных продуктов визуализации и оформления результатов информационных продуктов визуализации и оформления результатов информационных продуктов визуализации и оформления результатов информационных потоках с помощью информационных и компьютерных технологий владеть: ОПК-5.32 прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.33 прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-6.ВЗ прикладным программным обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-6.ВЗ основные сведения обо об объектах и програссах			_
эксперименты использованием пакетов программ Владеть: ОПК-4.В2 навыками проведения вкетов программ проведения вкетов программных проведения вкетов программных проведения информации с использованием пакетов программных продуктов визуализации и оформления результатов информационных и компьютерных технологий профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объсктах и процессах		ОПК-4.4. Проволит	
Использованием пакетов программ		1	* ' '
Пакетов программ Владеть: ОПК-4.В2 навыками проведения эксперимента с использованием пакетов программ Знать: ОПК-5.32 технологии представления информации с использованием программных продуктов визуализации и оформления результатов ОПК-5.С Пособен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладное программное обеспечение обременных аппаратно-протраммных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.8 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.8 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.5.7 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения об объектах и процессах		использованием	_
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет программных средств ОПК-5.3. Применяет программных средств ОПК-5.3. Применяет программных средств ОПК-5.3. Применяет программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения об объектах и програссах			
ОПК-5.2. Представляет информацию с помощью информацию программных продуктов визуализации и оформления результатов информациюных и компьютерных технологий программных технологий и прикладных аппаратно-программных средств помодых аппаратно-программных средств программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической обоснованные обоснованные сведения об объектах и процессах			
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикрадных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные техническое поновые сведения об объектах и программным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической обоснованные обобеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической обобектах и процессах			-
ОПК-5.2. Представляет информацио с помощью информационных потоках с помощью информационных и компьютерных технологий Владеть: ОПК-5.В2 методами сбора информации, используя современные информационные и компьютерные технологии Технологий и прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Технической документации ОПК-6. Способен принимать обсонованные технической документации ОПК-6. Способен принимать обсонованные технической документации Технической документации ОПК-6.1. Описывает обобьектах и процессах			2 2
ОПК-5.2. Представляет информационо с помощью информационных помощью информационных помощью информационных и компьютерных технологий и прикладное программное обеспечение для разработки и оформления разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные сведения об об объектах и процессах			
ОПК-5.2. Представляет информацию с помощью информациюнных потоках с помощью информационных технологий и профессиональной деятельности с прижладных аппаратно-программных средств программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение для разработки и оформления технической документации программных потоках с информационных технологий и прикладных аппаратно-программное обеспечение для разработки и оформления технической документации программное обеспечение для разработки и оформления технической документации программным обеспечением для разработки и программным обеспечением для разработки и оформления технической документации		Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных	
Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий профессиональной деятельности с применением современных информационных аппаратно-программных средств ОПК-5. З Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические обоснованные технические обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической документации Представляет информационых потоках с информационных и компьютерных технологий Владеть: ОПК-5.В2 методами сбора информационные и компьютерные технологии Владеть: ОПК-5.В3 прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обеспечения обеспечение основные сведения об об объектах и процессах			
Информационых и информационных и компьютерных технологий ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет приграммное обеспечение программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические принимать обоснованные технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической документации информационных информационных и информационных и компьютерных технологий Владеть: ОПК-5.В2 методами сбора информации, используя современные информационные и компьютерные технологии Владеть: ОПК-5.З3 прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.У3 применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.В3 прикладным обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технической документации ОПК-6.1. Описывает обоснованные технической и процессах			
Помощью информационных и компьютерных технологий владеть: ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладное обеспечение для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программное обеспечение для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программном обеспечение для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-6.ВЗ обеспечением для разработки и оформления технической документации владеть: ОПК-6.ЗІ основные сведения обо объектах и процессах			
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программное программное обеспечение программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные принимать обоснованные принимать обоснованные принимать обоснованные техническое программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объектах и процессах информационных и компьютерные технологий Владеть: ОПК-5.В2 методами сбора информационные и информационные и компьютерные технологии Владеть: ОПК-5.З прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.УЗ прикладным программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения обо объектах и процессах			
Компьютерных технологий Компьютерных технологий Владеть: ОПК-5.В2 методами сбора информации, используя современные информационные и компьютерные технологии Знать: ОПК-5.З прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.З. Применяеть прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.В Применяеть прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об об объектах и процессах			
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение обеспечение обеспечение оформления технической документации оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			2 2
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах и процессах и программных информационные и компьютерные технологии Знать: ОПК-5.33 прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать основные сведения об объектах и процессах			
области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах	области профессиональной	технологии	-
деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			* *
современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-5.В.З прикладное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об об объектах и процессах			1 1
технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах	_		_
аппаратно-программных средств ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: ОПК-5.УЗ применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об об объектах и процессах	технологий и прикладных		1
ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Технической документации Уметь: ОПК-5.У3 применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			1 1
Прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах		ОПК-5.3. Применяет	
программное обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах		_	
обеспечение для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах		обеспечение для разработки и оформления технической	1
оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			
оформления технической документации Программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			
Владеть: ОПК-5.ВЗ прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			
Программным обеспечением для разработки и оформления технической документации ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			
ОПК-6. Способен обоснованные принимать обоснованные ОПК-6.1. Опк-6.1. Описывает сведения об об объектах и процессах Знать: ОПК-6.31 основные сведения об объектах и процессах			•
ОПК-6. Способен принимать ОПК-6.1. Описывает Знать: ОПК-6.31 основные сведения обоснованные технические основные сведения об объектах и процессах			
ОПК-6. Способен принимать ОПК-6.1. Описывает Знать: ОПК-6.31 основные сведения обоснованные технические основные сведения об об объектах и процессах			
обоснованные технические основные сведения об об объектах и процессах	ОПК-6. Способен принимать	ОПК-6.1. Описывает	
	_ *		
	решения в профессиональной	объектах и процессах	_

деятельности,	выбират	ь профессиональной	посредством использования
эффективные	и безопасны		профессиональной терминологии
технические		и посредством	Уметь: ОПК-6.У1 описывать
технологии	ородотам	использования	основные сведения об объектах и
10/11/03/01/11/1		профессиональной	процессах профессиональной
		терминологии	деятельности посредством
		Терминологии	использования профессиональной
			терминологии
			Владеть: ОПК-6.В1 методами
			описания основных сведений об
			объектах и процессах
			профессиональной деятельности
			посредством использования
			профессиональной терминологии
			Знать: ОПК-6.33 планировочную и
			конструктивную схемы
			технического объекта, оценку
			преимуществ и недостатков
		ОПК-6.3. Выбирает	выбранной схемы
		планировочную и	Уметь: ОПК-6.У3 выбирать
		конструктивную	планировочную и конструктивную
		схемы технического	схемы технического объекта,
		объекта, оценка	оценивать преимущества и
		преимуществ и	недостатки выбранной схемы
		недостатков	Владеть: ОПК-6.ВЗ навыками
		выбранной схемы	выбора планировочной и
			конструктивной схемы технического
			объекта, оценки преимуществ и
			недостатков выбранной схемы
			Знать: ОПК-7.33 принципы
			составления отчетов, обзоров,
			справок, заявок и другой
			документации, опираясь на
		ОПК-7.3. Составляет	реальную ситуацию
		отчеты, обзоры,	Уметь: ОПК-7.У3 составлять
		справки, заявки и	отчеты, обзоры, справки, заявки и
		другую документацию,	другую документацию, опираясь на
		опираясь на реальную	реальную ситуацию
		ситуацию	Владеть: ОПК-7.В3 принципами
			составления отчетов, обзоров,
			справок, заявок и другой
			документации, опираясь на
			реальную ситуацию

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: зачет с оценкой -2 семестр.