

Федеральное агентство морского и речного транспорта Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности

26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ квалификация СТАРШИЙ ТЕХНИК-СУДОВОДИТЕЛЬ С ПРАВОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УМиВР БОФ ГУМРФ

Киторина Л.М.Каторина 29 авијета 2019

ОДОБРЕНА

на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин

Протокол от 19 06.2019 № 5

Председатель Больс.В. Бобылева

РАЗРАБОТЧИКИ:

Филатова Юлия Николаевна – старший методист Беломорско-Онежского филиала,

Боровская Мария Владимировна – преподаватель математики и информатики Беломорско-Онежского филиала,

Хлебникова Светлана Геннадьевна — преподаватель математики и информатики, председатель цикловой комиссии общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин Беломорско-Онежского филиала.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 № 441 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2014 г., регистрационный N 32743) по специальности 26.02.03 Судовождение.

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям МК ПДНВ (Раздел А-II/1)

Кодекс ПДНВ Раздел A-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИС- ЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИ- ПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.01 Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессиональной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01- ОК06, ОК 09 – ОК10.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК Умения Знания		
,		
OK 01	 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной и деятельности
OK 02	 - определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска 	 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
OK 03	 – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применять современную научную профессиональную терминологию; – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообра- 	 содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования

	зования	
OK 04	 – организовывать работу коллектива и команды; – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
OK 05	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
OK 06	 – описывать значимость своей специальности; 	 сущность гражданско- патриотической позиции, обще- человеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности;
OK 09	 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение 	- современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
OK 10	 понимать общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы 	 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов программы воспитания:

Личностные результаты реализации программы воспитания				
№	№ Формулировка			
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности			

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	99
в т.ч. в форме практической подготовки	
В т.ч.	
теоретическое обучение	14
лабораторные работы	-
практические занятия	52
курсовая работа (проект)	-
контрольная работа	-
Самостоятельная работа	33
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачет	a

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование раз- делов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетен- ций, формирова- нию которых способствует элемент про- граммы
1	2	3	4
Раздел 1. Геометриче		22	
	Содержание учебного материала	11	
	1. Форматы чертежей по ГОСТ – основные и дополнительные.		
лению чертежей.	2. Сведения о стандартных шрифтах, конструкции букв и цифр.	7	
	3. Правила выполнения надписей на чертежах и нанесения размеров на	,	OK 01, OK 02,
	чертежах.		OK 01, OK 02, OK 03, OK 04,
	В том числе, практических занятий	4	OK 05, OK 04, OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 1. Линии. Масштабы. Шрифты.	2	OK 09, OK 00,
	Практическое занятие № 2. Оформление чертежей.	2	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Изучение материалов по Теме 1.1 Основные сведения по оформлению	5	
	чертежей.		
Тема 1.2 Геометри-	Содержание учебного материала	4	01/ 01 01/ 02
ческие построения.	В том числе, практических занятий	4	OK 01, OK 02, OK 03, OK 04,
	Практическое занятие № 3. Геометрические построения.	2	OK 05, OK 04, OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 4. Выполнение контура технической детали с	3	OK 03, OK 00, OK 09, OK 10
	построением сопряжений и деление окружностей на равные части.	2	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа.	3	
Раздел 2. Проекцион	ное черчение	27	
Тема 2.1. Методы	Содержание учебного материала	2	
проекций.	В том числе, практических занятий	2	OK 01, OK 02,
	Практическое занятие № 5. Построение наглядных изображений и		OK 03, OK 04,
	комплексных чертежей точек. Проецирование отрезка прямой на три	2	OK 05, OK 06,
	плоскости проекций. Расположение прямой относительно плоскостей	2	OK 09, OK 10
	проекций. Проецирование плоскости.		
Тема 2.2. Аксоно-	Содержание учебного материала	4	OK 01, OK 02,
	В том числе, практических занятий	4	ОК 03, ОК 04,

ции.	Практическое занятие № 6. Изображение плоских фигур в различных видах	2	ОК 05, ОК 06,
	аксонометрических проекций.		OK 09, OK 10
	Практическое занятие № 7. Изображение объёмных тел в различных видах	2	
	аксонометрических проекций.	2	
Тема 2.3. Поверхно-	Содержание учебного материала	2	
сти и тела.	В том числе, практических занятий	2	OK 01, OK 02,
	Практическое занятие № 8. Построение комплексных чертежей и	1	ОК 03, ОК 04,
	аксонометрических проекций геометрических тел.	1	OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 9. Нахождение точек, принадлежащих	1	OK 09, OK 10
	поверхностям геометрических тел.	1	
	Самостоятельная работа.	1	
Тема 2.4. Сечение	Содержание учебного материала	4	
геометрических тел	В том числе, практических занятий	4	OK 01, OK 02,
плоскостями.	Практическое занятие № 10. Построение комплексных чертежей усечённых геометрических тел.	2	OK 03, OK 04, OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 11. Развёртка поверхностей тел. Изображения усечённых геометрических тел в аксонометрических проекциях.	2	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа.	2	
Тема 2.5. Взаимное	Содержание учебного материала	4	
пересечение по-	_ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4	OK 01, OK 02,
верхностей тел.	Практическое занятие № 12. Построение комплексного чертежа и		OK 03, OK 04,
- · F · · · · · · · · · · · · · · · · ·	аксонометрической проекции пересекающихся тел.	2	OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 13. Построение комплексного чертежа и аксонометрической проекции пересекающихся тел вращения.	2	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа.	2	
Тема 2.6. Проекции	Содержание учебного материала	4	
моделей.	В том числе, практических занятий	4	OK 01, OK 02,
	Практическое занятие № 14. Построение комплексных чертежей по	2	OK 03, OK 04,
	натуральным образцам	2	OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 15. Построение по двум проекциям третьей		OK 09, OK 10
	проекции модели.	2	,
	Самостоятельная работа.	2	
Разлел 3. Техническо	ре рисование и элементы технического конструирования	10	
	Содержание учебного материала	4	OK 01, OK 02,
Тема 3.1. Плоские			010 010 010 020
	В том числе, практических занятий	4	ОК 03, ОК 04,

	DIJOMANTOMI TAVININAGRAFA ROMOTOVIJODOMIJE		OK 09, OK 10
	элементами технического конструирования.	6	OK 03, OK 10
D 4 M	Самостоятельная работа.	6	
Раздел 4. Машиностр		23	
_	Содержание учебного материала	2	
	В том числе, практических занятий	2	OK 01, OK 02,
зы, сечения.	Практическое занятие № 17. Выполнение чертежа детали, содержащего простой разрез.	1	OK 03, OK 04, OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 18. Выполнение чертежа детали, содержащего сложный разрез.	1	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа.	2	
Тема 4.2. Винтовые	Содержание учебного материала	2	
	В том числе, практических занятий	2	074.04 074.09
	Практическое занятие № 19. Изображение и обозначения резьбы.		OK 01, OK 02,
	Изображение стандартных резьбовых крепёжных деталей по их	1	OK 03, OK 04,
ные соединения.	действительным размерам.		OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 20. Выполнение чертежа болтом, винтом, шпилькой	,	OK 09, OK 10
	упрощённо.	1	
	Самостоятельная работа.	2	
Тема 4.3. Эскизы	Содержание учебного материала	4	
	В том числе, практических занятий	4	OK 01, OK 02,
чертежи.	Практическое занятие № 21. Выполнение эскиза детали, содержащего простой или сложный разрез.	2	OK 03, OK 04, OK 05, OK 06,
	Практическое занятие № 22. Выполнение эскиза детали по данным её эскиза.	2	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа.	2	
Тема 4.4. Чертёж	Содержание учебного материала	6	OK 01, OK 02,
	В том числе, практических занятий	6	OK 01, OK 02, OK 03, OK 04,
рочный чертёж.	Практическое занятие № 23. Чтение чертежа общего вида.	2	OK 05, OK 04,
r	Практическое занятие № 24. Выполнение сборочного чертежа.	4	OK 09, OK 10
	Самостоятельная работа.	 1	,
Тема 45 Чтение и	Содержание учебного материала	2	OK 01, OK 02,
	В том числе, практических занятий	2	OK 01, OK 02, OK 03, OK 04,
тежей.	Практическое занятие № 25. Выполнение рабочих чертежей деталей по		OK 05, OK 04,
i chich.	сборочному чертежу.	2	OK 09, OK 10
Раздел 5. Схемы по с		17	51(0), 51(10
	Содержание учебного материала	11	OK 01, OK 02,
I Cond J.1. II CHINC N	Содержание у полого натернала	11	OR 01, OR 02,

выполнение схем по	1. Типы и виды схем.		OK 03, OK 04,
специальности.	2. Условные графические обозначения и изображения элементов схем.	7	ОК 05, ОК 06,
	3. Правила выполнения схем.		OK 09, OK 10
	В том числе, практических занятий	4	
	Практическое занятие № 26. Выполнение и чтение схем по специальности.	4	
	Самостоятельная работа.	6	
Промежуточная атто	естация (дифференцированный зачет)	-	
Всего:		99	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебная аудитория «Общепрофессиональных дисциплин», оснащенных оборудованием: рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся,

техническими средствами обучения: наглядные пособия, обеспечивающие проведение всех видов учебных занятий, необходимых для реализации программы.

Лаборатория – примерной основной образовательной программой не предусмотрено.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Обязательные печатные издания

1. Боголюбов С.К. Инженерная графика: учебник для средних специальных учебных заведений / С.К. Боголюбов. — Москва: Машиностроение, 2002. — 352 с. — ISBN 5-217-02327-9.

3.2.2. Электронные издания

- 1. Павлова А.А. Инженерная графика: учебник / А.А. Павлова, Е.И. Корзинова, Н.А. Мартыненко, И.Н. Зинина. Москва: КноРус, 2020. 278 с. URL: https://book.ru/book/933533. Режим доступа: по подписке.
- 2. Швец М.И. Инженерная графика в тестовых задачах: учебное пособие /М.И. Швец М, А.П. Пакулин, В.Н. Тимофеев. Москва: КноРус, 2020. 421 с. URL: https://book.ru/book/933534 Режим доступа: по подписке.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. Пособие для студ. сред. проф. образования / В.Н. Аверин. — Москва: Издательский центр «Академия», 2009.-224 с. - ISBN 976-5-7695-4977-9.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты освоения	Критерии оценки	Методы оценки
Знать:	Воспроизведение методов и	Текущий контроль в форме
– законы, методы, приёмы	приемов проекционного	экспертного наблюдения и
-	черчения	оценки результатов
проекционного черчения;	Правильность выполнения	достижения компетенции на
– правила выполнения и	чертежей деталей	учебных занятиях.
чтения конструкторской и	Излагать требования по	Промежуточный контроль в
технологической докумен-	оформлению конструктор-	форме дифференцированно-
тации;	ской документации, соглас-	го зачёта.
– правила оформления чер-	но требованиям ЕСКД	10 34414.
тежей, геометрические по-	Излагать способы представ-	
строения и правила вычер-	ления технологического	
чивания технических дета-		
лей;	оборудования и выполнять	
- способы графического	технологические схемы.	
представления технологиче-	Актуальность профессио-	
ского оборудования и вы-	нального и социального	
полнения технологических	контекста, в котором прихо-	
схем;	дится работать и жить,	
– требования стандартов	определяется точно и по-	
Единой системы конструк-	нятна.	
торской документации (да-	Основные источники ин-	
лее - ЕСКД) и Единой си-	формации и ресурсы для	
стемы технологической до-	решения задач и проблем в	
кументации (далее - ЕСТД)	профессиональном и/или	
к оформлению и составле-	социальном контексте пра-	
нию чертежей и схем;	вильно определяются.	
- актуальный профессио-	Демонстрируются знания	
нальный и социальный кон-	алгоритмов для выполнения	
текст, в котором приходится	работ в профессиональной и смежных областях.	
работать и жить;		
- основные источники ин-	Демонстрируются знания методов работы в професси-	
формации и ресурсы для		
решения задач и проблем в	ональной и смежных сфе-	
профессиональном и/или	pax.	
социальном контексте;	Структура плана для решения задач понятна.	
– алгоритмы выполнения	Оценка результатов реше-	
работ в профессиональной и	ния задач профессиональной	
смежных областях;	деятельности проводится в	
- методы работы в профес-	соответствии с установлен-	
сиональной и смежных сфе-	ным порядком.	
pax;	Демонстрация знаний но-	
– структуру плана для ре-	менклатуры информацион-	
шения задач;	ных источников, применяе-	
– порядок оценки результа-	мых в профессиональной	
тов решения задач профес-	деятельности.	
сиональной деятельности;	Демонстрация знаний приё-	
– номенклатуру информа-	мов структурирования ин-	

ционных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

- приёмы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- современную научную и профессиональную терминологию;
- возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- основы проектной деятельности;
- особенности социального и культурного контекста;
- правила оформления документов и построения устных сообщений;
- сущность гражданскопатриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
- значимость профессиональной деятельности по специальности;
- современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);лексический минимум,

формации.

Демонстрация знаний формата оформления результатов поиска информации.

Содержание актуальной нормативно-правовой документации понятно.

Значения современной научной и профессиональная терминологии понятны и могут быть объяснены.

Возможные траектории профессионального развития и самообразования определяются правильно и понятны.

Демонстрируются знания психологических основ деятельности коллектива и психологических особенностей личности.

Демонстрируются знания основ проектной деятельности.

Демонстрация знаний особенностей социального и культурного контекста.

Правила оформления документов и построения устных сообщений понимаются точно.

Сущность гражданскопатриотической позиции, общечеловеческие ценности понятны и могут быть объяснены.

Демонстрируется понимание значимости профессиональной деятельности по специальности.

Демонстрация знаний современных средств и устройств информатизации, порядок их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности понятен.

Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;

- особенности произношения;
- правила чтения текстов профессиональной направленности

темы понимаются точно.

Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) понимаются точно и их значение может быть объяснено.

Лексический минимум достаточный для описания предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.

Особенности произношения определяются точно.

Правила чтения текстов профессиональной направленности понимаются точно.

Уметь:

- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем; выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности;

- выполнять чертежи технических деталей;
- читать чертежи и схемы;
- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией;
- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения зада-

Демонстрация умений выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем.

Демонстрация умений выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности.

Демонстрация умений выполнять чертежи технических деталей.

Демонстрация умений читать чертежи и схемы.

Демонстрация умений оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией.

Задача и/или проблема распознаётся в профессиональном и/или социальном контексте точно.

Задача и/или проблема анализируется и точно определяются её составные части. Этапы решения задачи определяются точно.

Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на учебных занятиях.

Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачёта.

чи и/или проблемы;

- составлять план действия;
- определять необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовывать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска;
- структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска;
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- организовывать работу коллектива и команды;
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной

Информация, необходимая для решения задачи и/или проблемы, выявляется точно и поиск её осуществляется эффективно.

План действия составляется и успешно реализуется на практике.

Методы работы в профессиональной и смежных сферах актуальны и успешно применяются на практике.

Результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) оцениваются точно.

Для поиска информации точно определяются задачи, процесс поиска планируется, определяются оптимальные источники информации. Полученная информация структурируется и среди неё выделяется наиболее значимая.

Практическая значимость результатов поиска оценивается точно, результаты поиска оформляются в соответствии с установленным порядком.

Актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности определяется точно.

Современная научная профессиональная терминология применяется практически

Профессиональное развитие и самообразование планируется и реализовывается по выстроенной траектории.

Методы организации работы коллектива и команды успешно применяются на практике.

Правила взаимодействия с коллегами, руководством,

тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;

- описывать значимость своей специальности;
- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать современное программное обеспечение
- понимать общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

клиентами в ходе профессиональной деятельности, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются.

Взаимодействие с педагогическими работниками и обучающимися.

Мысли излагаются грамотно и в доступной для понимания форме.

Документы по профессиональной тематике оформляются в соответствии с установленными правилами.

Правила взаимодействия, делового этикета и делового общения с рабочим коллективом понимаются и соблюдаются.

Демонстрируется интерес к своей специальности, значимость своей будущей специальности и её квалификационные характеристики могут быть описаны.

Для решения профессиональных задач успешно применяются средства информационных технологий с использованием современного программного обеспечения.

Тексты на базовые профессиональные темы понимаются, могут быть прочитаны и объяснены, общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые) понятен.

Ведение диалога на знакомые общие и профессиональные темы в различных ситуациях профессионального общения.

Представление в устной речи сведений о себе и о своей профессиональной деятельности.

Задачи и сложности, возникающих в процессе профессиональной деятельности, чётко формулируются. Представление в письменной форме сведений о себе и о своей профессиональной	
деятельности.	