

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МАУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МАУ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины: СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
форма обучения: очная

Мурманск
2024

Рассмотрено и одобрено на заседании

Методической комиссией преподавателей дисциплины иностранный язык (английский язык) по специальностям, реализуемым ММРК имени И.И. Месяцева

Разработано

на основе ФГОС СПО по специальности Приказ Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016г. N 1548 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование"

Председатель МК
Горшкова Е.Н.

Автор (составитель): Гурьевская Л.А., кандидат философских наук, преподаватель английского языка, первая квалификационная категория.

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент) Горшкова Е.Н., преподаватель иностранного языка, высшая квалификационная категория.

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 519 от 10 июля 2023 г. и учебного плана очной формы обучения.

1.1. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины: обеспечить более высокий уровень гуманитарной подготовки обучающихся.

1.2. Требования к результатам освоения:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У1 – общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

У2 – переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

У3 - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

знать:

З1 - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Процесс изучения дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1).

Таблица 1 Компетенции, формируемые дисциплиной Иностранный язык в профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО

Код компетенции	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	У1, У2 ,У3, З1
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	У1, У2 ,У3, З1
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	У1, У2 ,У3, З1
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	У1, У2 ,У3, З1
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	У1, У2 ,У3, З1

ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	У1, У2, У3, З1
-------	--	----------------

2. Структура и содержание учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности

3. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности по формам обучения

Таблица 2

Виды учебной деятельности	Объем часов по формам обучения		
	очная	очно-заочная	заочная
Максимальная учебная нагрузка (всего)	180		
Обязательная учебная нагрузка (всего)	172		
в том числе:			
теоретические занятия (лекции, уроки)	2		
лабораторные занятия			
практические занятия	170		
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>			
Самостоятельная работа (всего)	8		
В том числе:			
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)			
Консультации			
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации <i>(в соответствии с учебным планом)</i>		
	Дифференцированный зачет		

2.2. Тематический план учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности по очной форме обучения

Таблица 3

Коды компетенций/компетентностей	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины	Максимальная учебная нагрузка, ч	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося							Самостоятельная работа обучающегося	
			Всего	в том числе						Всего	в том числе индивидуальный проект
				лекции, уроки	практические занятия	семинары	лабораторные занятия	курсовая работа (проект)	консультации		
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 1 Сфера информационных сетевых технологий.	24	24	2	22						
	Тема 1.1. Век цифровых технологий.	8	8	2	6						
	Тема 1.2. Моя будущая профессия, карьера.	10	10		10						
	Тема 1.3. Известные люди в сфере IT.	6	6		6						
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 2 Компьютерная система.	16	16		16						
	Тема 2.1. Компьютер. Виды компьютеров.	2	2		2						
	Тема 2.2. Устройства ввода и вывода информации.	2	2		2						
	Тема 2.3. Работа с текстом.	8	8		8						
	Тема 2.4. Типы компьютерных систем.	6	6		6						
	Тема 2.5. Модернизация и обслуживание компьютера.	6	6		6						
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 3 Информационные и коммуникационные технологии.	60	60		60						

	Тема 3.1. Базы данных в структуре информационных систем.	6	6		6						
	Тема 3.2. Информационно-коммуникационные системы.	14	14		14						
	Тема 3.3. Грамматический минимум для профессиональной деятельности.	22	22		22						
	Тема 3.4. Теория перевода технической литературы.	14	14		14						
	Тема 3.5. Лексический минимум специалиста по сетевому и системному администрированию.	4	4		4						
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 4 Программное обеспечение компьютерных сетей.	18	18		18					4	
	Тема 4.1. Операционные системы, их виды.	6	6		6						
	Тема 4.2. Компьютерные сети.	4	4		4					2	
	Тема 4.3. Современное программное обеспечение.	10	8		8					2	
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 5 Компьютерное программирование.	18	16		16					2	
	Тема 5.1. Понятие компьютерного программирования.	8	8		8						
	Тема 5.2. Информационная безопасность и конфиденциальность в Интернете.	10	10		8					2	
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 6 Инновационные технологии. Новые компьютерные технологии.	6	4		4					2	
	Тема 6.1. Инновационные технологии.	2	2		2						
	Тема 6.2. Новые компьютерные технологии.	4	2		2					2	
ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 7 Сферы применения компьютерных технологий.	20	20		20						
	Тема 7.1 Компьютерные технологии в банковской сфере.	6	6		6						
	Тема 7.2. Компьютерные технологии в социальной сфере.	4	4		4						
	Тема 7.3. . Компьютерные технологии в сфере медицины.	4	4		4						
	Тема 7.4. . Компьютерные технологии в сфере образования и науки.	6	6		6						

ОК 1-4 ОК 6-8	Раздел 8 Будущее информационных технологий.	10	10		10						
	8.1 Технологические достижения.	6	6		6						
	8.2. Защита прав интеллектуальной собственности в сети Интернет.	4	4		4						
Всего:		180	180	2	170					8	

2.3.Содержание программы по учебной дисциплине Иностранный язык в профессиональной деятельности

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, семинары, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект)	Объем часов							Уровень освоения
		очная*	очно-заочная*	заочная*					
1	2	3							4
Раздел 1 Сфера информационных сетевых технологий.		24							
Тема 1.1. Век цифровых технологий	Содержание учебного материала:	2							1
	Век цифровых технологий	2							
	Практические занятия:	6							
	Современные средства связи. Роль мобильного телефона в жизни человека.	2							1
	Значение телевидения и интернета в развитии личности.	2							1
	Контроль авиа и наземного транспорта при помощи компьютера.	2							1
Тема 1.2. Моя будущая профессия, карьера.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	10							
	Необходимые качества, основные обязанности специалистов ИТ.	2							2
	Места работы и должности специалистов сферы информационных технологий.	2							2
	Поиск вакансий системного администратора. Написание резюме.	2							1
	Устройство на работу. Собеседование при устройстве на работу.	2							1
	Эргономичная организация рабочего места.	2							2
Тема 1.3. Известные люди в сфере ИТ.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							
	Стив Джобс и его электронные устройства.	2							1

	Билл Гейтс, его достижения.	2							1
	Российские учёные в сфере информационных технологий.	2							1
Раздел 2. Компьютерная система.		24							
Тема 2.1. Компьютер. Виды компьютеров.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	2							
	Основные свойства, характеристики, функции, преимущества и недостатки компьютера.	2							2
Тема 2.2. Устройства ввода и вывода информации.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	2							
	Клавиатура, мышь, принтер, монитор, сканер, дисковод, USB, модем.	2							2
Тема 2.3. Работа с текстом.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	8							
	Клавиши и их функции. Комбинации клавиш.	2							2
	Размер текста, виды шрифта.	2							1
	Техника вырезки и вставки текста. Инструкции.	2							2
	Фигуры. Гиперссылка.	2							2
Тема 2.4. Типы компьютерных систем.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							
	Сервера и стационарные компьютеры.	2							2
	Ноутбук и планшетный компьютер.	2							2
	Карманные компьютеры и миниатюрный переносной компьютер.	2							2
Тема 2.5. Модернизация и	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							

обслуживание компьютера.	Технические неисправности. Техническая поддержка.	2							2
	Требования к техническому оборудованию.	2							2
	Установка и обслуживание компьютерной и офисной техники, внутренней АТС.	2							2
Раздел 3 Информационные и коммуникационные технологии.		56							
Тема 3.1. Базы данных в структуре информационных систем.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							
	Базы данных: виды, основные функции. Система управления базами данных.	2							2
	Поле данных, индекс, функции запроса в базе данных.	2							2
	Пароль и другие средства защиты базы.	2							2
Тема 3.2. Информационно-коммуникационные системы.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	10							
	Почта или электронная почта.	2							2
	Пользование Интернетом. Возможности Интернета и доступ к Интернету.	2							2
	Беседа в социальных сетях. Компьютерный этикет.	2							2
	WEB. Технологии безопасности, конфиденциальность при работе в Web.	2							2
	Графики, их описание. Диаграммы, их виды, описание. Таблицы, описание таблиц.	2							1
Тема 3.3. Грамматический минимум для профессиональной деятельности.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	22							
	Времена группы Simple в активном залоге.	2							2
	Времена группы Simple в пассивном залоге.	2							2
	Времена группы Progressive в активном залоге.	2							2

	Времена группы Progressive в активном залоге.	2							2
	Времена группы Progressive в пассивном залоге.	2							2
	Времена группы Perfect в активном и пассивном залогах.	2							2
	Сложное дополнение. Complex object. Сложное подлежащее. Complex subject.	2							2
	Герундий. Gerund.	2							2
	Инфинитив. Infinitive. Инфинитивные конструкции.	2							2
	Условные предложения.	2							2
	Сослагательное наклонение.	2							2
Тема 3.4. Теория перевода технической литературы.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	14							
	Основы теории и практики перевода научно-технических текстов.	2							1
	Стиль и жанр технического текста в профессиональной деятельности.	2							1
	Семинар: Особенности англоязычных терминов тематики. Специфика перевода текстов по специальности.	2							2
	Принципы и стандарты оформления, правила ведения технической документации.	2							1
	Практика перевода нормативно-технической документации.	2							3
	Деловая переписка. Структура, правила оформления делового письма.	2							1
	Стандартные выражения в деловой переписке. Отличия деловой переписки на английском и русском языке.	2							2
Тема 3.5.	Содержание учебного материала:								

Лексический минимум специалиста по сетевому и системному администрированию.	Практические занятия:	4							
	Общепрофессиональная лексика по специальности.	2							1
	Лексический минимум. Составление и разработка словаря специальной лексики.	2							2
Раздел 4 Программное обеспечение компьютерных сетей.		22							
Тема 4.1. Операционные системы, их виды.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							
	Microsoft Windows, Linux, Apple Mac OS X. Excel. Power Point, возможности.	2							2
	Пользовательский интерфейс: типы, виды.	2							2
	Обработка текста, стандартная линейка инструментов.	2							2
Тема 4.2. Компьютерные сети.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	4							
	Вебсайты, отличие между вебсайтом и веб-страницей, блог, персональный сайт.	2							2
	Локальные, глобальные сети, архитектура компьютерных сетей, сетевой протокол.	2							2
	Самостоятельная работа обучающегося: Описание своей домашней страницы.	2							3
Тема 4.3. Современное программное обеспечение.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	8							
	Классификация, область применения ПО сетевых технологий.	2							1
	Графика и дизайн: категории и классификация.	2							1
	Интерфейс рабочего стола.	2							2
	Web-дизайн и мультимедиа технологии.	2							2
	Самостоятельная работа обучающегося: Порядок и основы лицензирования программного обеспечения.	2							3
Раздел 5 Компьютерное программирование.		18							

Тема 5.1. Понятие компьютерного программирования.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	8							
	Определение термина "компьютерное программирование".	2							1
	Этапы компьютерного программирования.	2							1
	Электронные таблицы.	2							2
Тема 5.2. Информационная безопасность и конфиденциальность в Интернете.	Перевод технических текстов по специальности.	2							
	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	8							
	Вредоносное программное обеспечение. Спам и вирусы.	2							2
	Хакеры, идентификация угроз.	2							1
	Правила информационной безопасности в интернете.	2							1
	Антивирусные программы, криптография. Антивирус Касперского.	2							1
Самостоятельная работа обучающегося.	2							1	
Раздел 6 Инновационные технологии. Новые компьютерные технологии.		10							
Тема 6.1. Инновационные технологии.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	4							
	Инновации в области информационных технологий.	2							1
	Представление инновационного продукта.	2							2
Тема 6.2. Новые компьютерные технологии.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	4							
	Компьютерная графика.	2							2
	Настольные издательские системы. PDF.	2							2
	Самостоятельная работа обучающегося.	2							1
Раздел 7 Сферы применения компьютерных технологий.		20							
Тема 7.1. Компьютерные	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							

технологии в банковской сфере.	Интернет-банкинг.	2							1
	Скоринг.	2							1
	SMS-сервис.	2							2
Тема 7.2. Компьютерные технологии в социальной сфере.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	4							
	Применение интегрированных пакетов.	2							2
	Локальная компьютерная сеть.	2							2
Тема 7.3. Компьютерные технологии в сфере медицины.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	4							
	Применение компьютеров в диагностировании заболеваний.	2							2
	Изготовление протезов.								
	Удалённые операции. Роботы-хирурги.	2							2
Тема 7.4. Компьютерные технологии в сфере образования и науки.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							
	Применение мультимедийных средств в образовании.	2							2
	Разработка методических и дидактических материалов.	2							2
	Создание веб-сайтов учебного назначения.	2							2
Раздел 8 Будущее информационных технологий.		18							
Тема 8.1. Технологические достижения.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	6							
	Наушники-переводчики. Лицо как пароль. Умный город.	2							1
	Искусственный интеллект	2							1
	Онлайн магазины.	2							2
Тема 8.2. Защита прав интеллектуальной собственности в сети Интернет.	Содержание учебного материала:								
	Практические занятия:	8							
	Защита авторских прав в сети Интернет.	2							1
	Плагиат и незаконная торговля объектами прав интеллектуальной собственности.	2							1

	Торговля контрафактной продукцией через Интернет-магазины.	2							1
	Урок контроля знаний.	2							2
Форма текущего контроля по разделам: защита практических работ.		Диф.зачет							
Всего:		Должно соответствовать указанному количеству часов в пункте 2.1.							
		180							

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

*** - входной контроль обязателен для специальностей в области подготовки членов экипажей морских судов, проводится для общей оценки уровня знаний обучающихся на первой лекции путем экспресс-опроса. По результатам входного контроля преподаватель корректирует методику преподавания.*

2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (в перечень входят методические указания к выполнению практических, лабораторных, контрольных, самостоятельных, расчетно-графических, курсовых и др. работ)

1. Методические указания к выполнению практических работ для очной формы обучения.
2. Методические указания к выполнению самостоятельной работы для очной формы обучения.

2.5. Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:

1. Кочик, Е.И. Английский язык для профессионального общения. Вычислительная техника=English for Professional Communication. Computer Engineering : учебное пособие / Е.И. Кочик. – 2-е изд., испр. – Минск : РИПО, 2020. – 233 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599747>
2. Иващенко, И. А. Английский для IT-инженеров : учебник / И. А. Иващенко. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-9765-2159-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114380>
3. Бобылева, С. В. Английский язык для сферы информационных технологий и сервиса : учеб. пособие / С. В. Бобылева, Д. Н. Жаткин. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 246 с. - ISBN 978-5-9765-2078-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976520783.html>
4. Гордеева, М.Н. Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies : [16+] / М.Н. Гордеева, Е.В. Гужева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 76 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574720> (дата обращения: 28.12.2020). – ISBN 978-5-7782-3668-4. – Текст : электронный.
5. Кочик, Е. И. Английский язык для профессионального общения. Вычислительная техника = English for Professional Communication. Computer Engineering / Кочик Е. И. - Минск : РИПО, 2018. - 228 с. - ISBN 978-985-503-834-51. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/978-985-503-834-5_1.html
6. Английский язык для специалистов информационных технологий и математиков: Компьютеры и математика [Электронный ресурс] / Л.М. Марчева - Архангельск : ИД САФУ, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261011323.html>

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2024/2025	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2024/2025	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security	договор №7236 от 03.11.2017г.

	Suite (антивирус)	
--	-------------------	--

2.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Таблица 6

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	г. Мурманск, пер. Русанова, д. 12, каб. 511 кабинет иностранного языка	Кабинет оснащен следующим оборудованием: Основное учебное оборудование: Операционная система Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус), с выходом в локальную сеть ФГБОУ ВО «МГТУ»-1 шт.; лингофонный кабинет «Норд»; Дополнительные технические средства обучения, учебное оборудование, средства связи: мультимедийный видеопроектор PLC-XW 56 – 1 шт.; экран – 1 шт.; наушники- 15 шт.; Учебная мебель: парты 2-х местные – 10 шт.; стулья - 43 шт.; индивидуальные кабинки с пультом управления – 14 шт.; рабочий стол преподавателя с пультом управления - 1 шт.; компьютерный стол – 1 шт. Другое: план эвакуации; инструкция по эксплуатации мультимедийного видеопроектора PLC- XW 56; эксплуатационная документация по работе с кабинетом «Норд»; шкаф для учебной литературы.

2.7. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и др.

Таблица 7

Освоенные компетенции/ компетентности	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки уровня сформированности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	У1, У2, У3, З1	- способность и готовность выполнять деятельность по образцу; - способность работать самостоятельно; - умеет использовать различные источники для поиска информации, использования и её презентации.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация.
ОК 2. Использовать	У 1, У2, У3, З1	- стремление	Выполнение и

современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию; - умеет выделять в информации главное.	защита практических работ, промежуточная аттестация.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	У 1, У2, У3, З1	- проявление серьезной мотивации к профессии; - выступление на научно-практических конференциях; - участие во внеурочной деятельности, связанной с будущей профессией (конкурсы профессионального мастерства, выставки и т.п.); - умеет определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	У1, У2, У3, З1	- проявляет умение работать в группе, команде; - умеет организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация.
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	У1, У2, У3, З1	- проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует общечеловеческие ценности, значимость профессиональной деятельности специалиста; - умеет описывать значимость своей специальности.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация.

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.			
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	У1, У2, У3, З1	<ul style="list-style-type: none"> - умеет соблюдать нормы экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - умеет определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности. 	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация.