

Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области

«Ростовский–на-Дону гидрометеорологический техникум»

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ОГБУ «СК УТМС»



Лозовой В.И.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ РО «РГМТ»



Новиков А. В.

6 июня 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Специальность: 05.02.02 - Гидрология

Укрупненная группа 05.00.00 – Науки о Земле

Ростов-на-Дону

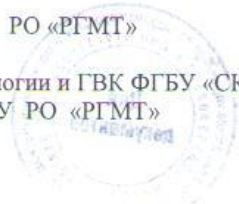
2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности 05.02.02 Гидрология базовой подготовки, укрупненная группа 05.00.00 Науки о Земле, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 ноября 2020г. № 647, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ 14 декабря 2020г, регистрационный № 61450.

Организация-разработчик: ГБПОУ РО «РГМТ»

Разработчик Иванова О.Я., преподаватель ГБПОУ РО «РГМТ»

Рецензент - Галкин Е.И., начальник отдела гидрологии и ГВК ФГБУ «СК УГМС»
- Радаева Л.М., преподаватель ГБПОУ РО «РГМТ»




Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Протокол № 10 от 3 июня 2022 г

Председатель цикловой комиссии  Радаева Л.М.

Рекомендована для применения в учебном процессе Методическим советом ГБПОУ РО «РГМТ»

Протокол № 7 от 4 июня 2022

Председатель методического совета

Зам. директора ГБПОУ РО «РГМТ» по УР  Петрова Л.В.

Программа утверждена на заседании педагогического совета техникума, протокол № 7 от 6 июня 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика отрасли

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 05.02.02 Гидрология.

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 05.02.02 Гидрология. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 7, ОК 9, ОК 11

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 10 ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4	<ul style="list-style-type: none">– составлять заявку на материально-техническое снабжение станции;– проводить инвентаризацию имущественно-материальных ценностей станции;– составлять график дежурств работников станции на месяц, составлять служебные письма, доверенности, заявления;– начислять заработную плату работникам станции;– оформлять командировочные удостоверения и составлять авансовые отчёты о командировке;– составлять план работы станции на месяц;– составлять смету расходов станции;– составлять финансовый отчёт;– оценивать и рассчитывать экономический эффект и экономическую эффективность гидрометеорологического обеспечения;– анализировать и выделять отрасли экономики, уязвимые от воздействия гидрометеорологических	<ul style="list-style-type: none">– сущность различных форм организации производства в отрасли;– назначение, задачи и структуру Росгидромета;– классификацию материально-технических ресурсов и показатели их использования;– трудовые и финансовые ресурсы отрасли;– формы организации материально-технического снабжения;– основные признаки организации (предприятия);– механизмы функционирования организации (предприятия);– производственную структуру организаций Росгидромета;– инфраструктуру организаций Росгидромета;– принцип построения наземной сети наблюдений;– технологию получения, обработки, накопления, сбора и распространения гидрометеорологической информации;– классификацию гидрометеорологической

	<p>факторов.</p> <p>– применять нормативно-правовую базу.</p>	<p>продукции;</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок обеспечения потребителя стандартной и специализированной гидрометпродукцией; – отраслевую структуру и эффективные формы использования основных средств; – амортизацию основных средств; – состав и структуру оборотных средств, и их использование в отрасли; – бюджет рабочего времени работника; – основные виды норм затрат труда и методы его нормирования; – тарифную систему оплаты труда; – особенности оплаты труда за специфику отрасли; – побудительные мотивы и факторы, способствующие приобретению гидрометеорологической продукции; – функции маркетинга; – требования к рекламе; – сущность инновационной политики организаций Росгидромета; – структуру ценообразования, её отраслевые особенности; – уровни и виды планирования; – структуру планов, составляемых на СНО; – источники финансовых ресурсов Росгидромета и порядок финансирования гидрометеорологических станций; – составлять финансовый отчёт; – перечень отраслей экономики и виды используемой ими гидрометеорологической информации; – основные виды эффекта от использования гидрометеорологической информации;
--	---	--

		<p>– методы оценки и расчёта экономического эффекта от использования гидрометеорологической информации.</p> <p>Изучение учебной дисциплины направлено на формирование общих и профессиональных компетенций:</p>
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	98
в том числе:	
теоретическое обучение	58
лабораторные работы	
практические занятия	20
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	20
контрольная работа	-
Практическая подготовка	20
<i>Самостоятельная работа</i> ¹	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экономика отрасли»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Введение	Содержание учебного материала Роль и место знаний по дисциплине в процессе освоения основной профессиональной, образовательной программы по специальности. Современное состояние и перспективы развития Росгидромета.	2	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме Введение.		
Раздел 1. Отрасль в условиях рынка		8	
Тема 1.1 Отрасль в системе национальной экономики	Содержание учебного материала Народнохозяйственный комплекс России. Сферы и подразделения экономики. Межотраслевые комплексы. Особенности и направления структурной перестройки экономики в России. Назначение и задачи системы Росгидромета. Роль и значение Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета) в системе рыночной экономики; специфические особенности отрасли, влияющие на формирование её экономического потенциала. Коммерциализация гидрометеорологического обслуживания. Перспективы развития Росгидромета.	2	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 1.1. Подборка дополнительной информации по материалам периодической печати и СМИ об экономической ситуации в стране, связанной со структурной перестройкой экономики.		
Тема 1.2. Ресурсное обеспечение отрасли	Содержание учебного материала	6	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2
	Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов.		

	<p>Важнейшие обобщающие показатели уровня использования материальных ресурсов.</p> <p>Нормирование расходов материальных ресурсов. Организация материально-технического снабжения в системе Росгидромета. Торгово-снабженческая фирма «Гидрометпоставка». Порядок составления заявок на материально-техническое снабжение станции. Формы и содержание заявок. Нормативные документы: «Типовой табель приборов и оборудования для производства стандартных гидрометеорологических наблюдений и контроля над загрязнением природной среды», «Единые отраслевые нормы расхода материалов при производстве метеорологических и (актинометрических и др.) наблюдений», «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты рабочих и служащих». Обеспечение специальной одеждой и обувью работников станции, порядок составления заявки.</p> <p>Трудовые и финансовые ресурсы отрасли.</p>		ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	<p>В том числе практических занятий</p>	2	
	<p>Практическое занятие 1 <i>Составление заявки на материально-техническое снабжение станции.</i></p> <p>Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 1.2. Подготовка отчетного материала к практической работе 1 Подборка дополнительной информации по организации материально-технического снабжения в системе Росгидромета. Составление опорного конспекта по теме.</p>		
<p>Раздел 2. Производственная структура организаций Росгидромета</p>		14	
<p>Тема 2.1. Механизм функционирования и производственная структура организаций Росгидромета</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической обособленности, форма деятельности, форма хозяйствования).</p>	8	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2

	<p>Виды предприятий в отрасли. Учредительный договор, устав и паспорт организации (предприятия). Структура системы Росгидромета: центральный аппарат; межрегиональные территориальные управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС); научно-исследовательские учреждения, их задачи; главные центры: авиаметеорологический (ГАМЦ), вычислительный (ГВЦ); научно-техническое гидрометеорологическое издательство (Гидрометиздат); учебные заведения; торгово-снабженческая фирма «Гидрометпоставка» и другие организации.</p> <p>Назначение, задачи УГМС. Структура УГМС: аппарат управления; сетевые организации, выполняющие оперативно-производственные, производственно-технические, наблюдательны вспомогательные и другие функции. Задачи сетевых организаций, входящих в состав УГМС. Производственная инфраструктура как необходимая основа для экономического развития.</p>		<p>ПК 2.3 ПК 3.4</p>
<p>Тема 2.2. Обеспечение потребителей гидрометеорологической информацией и информацией загрязнения окружающей среды</p>	<p>Самостоятельная работа обучающегося Выполнение домашнего задания по теме 2.1. Составление схемы «Производственная структура организаций Росгидромета». Составление презентации по теме 2.1.</p> <p>Содержание учебного материала Характеристика систем получения гидрометеорологической информации, сбора и обработки информации, доведения продукции до потребителей. Положение о наземной сети наблюдений Росгидромета. Наземная сеть наблюдений (НСН), принципы её построения и размещения сетевых наблюдательных организаций (СНО). Категории НСН, статус и разряд СНО. Классификация гидрометеорологической продукции. Коммерциализация обслуживания и становления рынка гидрометеорологической продукции и информационных услуг. Деятельность УГМС, ЦГМС, территориальных метеоагенств по специализированному гидрометобеспечению. Порядок обеспечения потребителей стандартной и специализированной гидрометеорологической продукцией. Условия передачи информации. Функции сетевых организаций в обеспечении потребителей.</p> <p>Самостоятельная работа Международное сотрудничество Росгидромета в рамках Всемирной</p>	<p>4</p>	<p>ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4</p>

	метеорологической организации (ВМО) с гидрометеорологическими службами стран СНГ, ближнего зарубежья и другими национальными службами.	2	
	Самостоятельная работа обучающегося Выполнение домашнего задания по теме 2.2. Подготовка к контрольной работе №1 по разделам 1, 2. Подготовка к коллективному обсуждению проблемы: «Будущее рынка гидрометеорологической продукции и услуг». Составление прогноза развития рынка, проведение его сегментации. Составление презентации по теме 2.2.		
Раздел 3. Экономические ресурсы организаций Росгидромета		20	
Тема 3.1. Основные и оборотные средства	Контрольная работа №1 по разделам 1, 2	1	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Содержание учебного материала	5	
	Экономическая сущность и воспроизводство основных средств (фондов). Состав и классификация основных средств СНО. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных средств. Порядок учёта и движения основных средств. Инвентаризация основных средств. Порядок списания. Пути улучшения использования основных средств СНО.		
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие 2 <i>Проведение инвентаризации имущественно-материальных ценностей станции.</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 3.1. Подготовка отчетного материала к практической работе 2. Составление таблицы: «Классификация имущественно-материальных ценностей».		
Тема 3.2. Трудовые	Содержание учебного материала	12	ОК 1-ОК 11

ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда	<p>Организация труда в сетевых подразделениях Росгидромета. Документы, регламентирующие деятельность организации и функции каждого работника: Положение о сетевой организации, Тарифно-квалификационные характеристики по должностям служащих, должностные инструкции, правила внутреннего трудового распорядка и другие. Условия труда. Оборудование рабочих мест. Охрана труда. График дежурства работников СНО. Делопроизводство на гидрометеорологических станциях.</p> <p>Нормирование труда в СНО: цели и задачи. Основные виды норм затрат труда. Фотография рабочего времени, хронометраж, метод моментных наблюдений. Мотивация труда. Сущность заработной платы, принцип и методы её начисления и планирования в системе Росгидромета. Тарификация труда. Единая тарификационная система: тарифная сетка, тарифная ставка, Единый тарифно-квалификационный справочник. Районные коэффициенты к заработной плате, надбавки к заработной плате за стаж работы в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. Надбавки и доплаты.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Оформление и оплата служебных командировок. Порядок выплаты полевого довольствия. Бесплатное питание работников станций, расположенных в трудных географических и климатических условиях. Страхование работников системы Росгидромета.</p>		<p>ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4</p>
	В том числе практических занятий	2	
	<p>Практические занятия 3, 4, 5, 6</p> <p><i>Составление графика дежурств работников станции на месяц.</i></p> <p><i>Составление служебного письма, доверенности, заявления.</i></p> <p><i>Начисление заработной платы работникам станции с учётом районных коэффициентов, надбавок, доплат, премий.</i></p> <p><i>Оформление командировочного удостоверения и составление авансового отчёта о командировке.</i></p>	8	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Выполнение домашнего задания по теме 3.2.</p> <p>Подготовка отчетного материала к практическим работам 3-6</p> <p>Проведение самоанализа и эффективности использования времени с учётом применения современных методик.</p>		

	Подготовка презентаций: «Тарифно-квалификационные характеристики по должностям служащих, должностные инструкции, правила внутреннего трудового распорядка»; «Единая тарификационная система».		
Раздел 4. Маркетинговая деятельность организаций Росгидромета		6	
Тема 4.1. Маркетинг гидрометеорологической информации и услуг	Содержание учебного материала	2	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Общая характеристика маркетинга. Основные стратегические цели и задачи гидрометеорологических организаций в рыночных условиях. Побудительные мотивы и факторы, способствующие приобретению гидрометеорологической продукции. Технология проведения маркетинга гидрометеорологической информации и услуг. Общая характеристика технологии маркетинга. План маркетинга. Основные положения рыночной экономики: товарный ассортимент, потребитель; цели организации и общие цели маркетинга; выбор организационной структуры маркетинга; жизненный цикл товара; выбор рынка сбыта; сегментация рынка; выбор целевых рынков; характеристика конкуренции; выбор стратегии маркетинга. Ценовая политика. Формирование имиджа организации. Самостоятельная работа Реклама: назначение, классификация, требования к рекламе; правовая база рекламной деятельности; планирование и проведение рекламных компаний виды рекламы; эффективность рекламы различных видов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 4.1. Подготовка группового обсуждения: «Каким я вижу будущее рекламной деятельности по организации набора студентов в гидрометеорологический техникум». Проблемы, перспективы, новые решения.		
Тема 4.2. Инновационная деятельность организаций системы Росгидромета в	Содержание учебного материала	2	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2
	Самостоятельная работа Инновационная деятельность организаций, её содержание.		

условиях рыночной экономики	Определение понятий: «открытие», «изобретение», «рационализаторское предложение». Объекты изобретения. Патент на изобретение. Заявка на рационализаторское предложение. Права и льготы авторов открытий, изобретений и рационализаторских предложений.		ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 4.2. Подготовка к контрольной работе №2 по разделам 3, 4. Подборка дополнительного материала, конкретных примеров по теме: «Изобретательская и рационализаторская работа в отрасли». Составление терминологического словаря.		
Раздел 5. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организаций системы Росгидромета		6	
Тема 5.1. Принципы формирования затрат на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП)	Контрольная работа №2 по разделам 3, 4	1	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Содержание учебного материала	3	
	Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг. Особенности структуры себестоимости гидрометеорологической продукции. Принципы формирования затрат на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП). Понятие о прибыли и рентабельности.		
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 5.1. Составление таблицы: «Классификация затрат себестоимости».		
Тема 5.2. Ценообразование гидрометеорологической продукции в рыночной экономике	Содержание учебного материала	2	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2
	Ценообразование гидрометеорологической продукции. Принципы формирования договорных цен. Методы определения себестоимости и базовой цены гидрометеорологической продукции. Преискурант цен на гидрометеорологическую продукцию. Расчёт цены на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП).		

	<p>Самостоятельная работа обучающегося Выполнение домашнего задания по теме 5.2. Выполнение расчета цены на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП).</p>		ПК 2.3 ПК 3.4
Раздел 6. Планирование деятельности организаций системы Росгидромета		20	
Тема 6.1. Планирование оперативно-производственной деятельности СНО	<p>Содержание учебного материала Уровни и виды планирования. Порядок планирования в системе Росгидромета. Ведомственные заказы, их содержание. Заказ Росгидромета на основные виды работ для УГМС. Заказ УГМС на работы, выполняемые подведомственными оперативно-производственными сетевыми организациями (ГМЦ, ЦГМС, ГМО и другие). Заказы УГМС на выполнение работ станциями и порядок их доведения до станций. Виды планов и отчетов на станции. Годовой план-задание, годовой план по информационной работе, годовой план гидрометеорологического обеспечения местных организаций, месячный план работы. Содержание годового отчета о работе станции. Бизнес-план как одна из основных форм внутрифирменного планирования. Типы бизнес-планов. Структура бизнес-плана: характеристика продукции и услуг, оценка сбыта, анализ конкуренции на рынке; стратегия маркетинга; план производства; юридический план; оценка риска и страхование; финансовый план (бюджет); стратегия формирования инвестиций; сводка контрольных показателей.</p>	8	ОК 1-ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие 7 <i>Составление месячного плана работы станции</i>		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 6.1. Подготовка отчетного материала к практической работе 7. Составление схемы «Планирование работы и отчетность СНО». Составление бизнес-плана по индивидуальному заданию.</p>		
Тема 6.2. Финансы	Содержание учебного материала	6	ОК 1-ОК 11

организаций системы Росгидромета	Источники финансовых ресурсов Росгидромета. Внешние источники: государственное финансирование. Финансирование системы Росгидромета. Порядок финансирования гидрометеорологических станций. Смета расходов станции. Оформление документов на операционно-хозяйственные расходы. Порядок учёта денежных средств. Ведение книги учёта движения денежных средств. Финансовая отчётность.		ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	В том числе практических занятий	4	
	Практические занятия 8, 9 <i>Составление сметы расходов станции.</i> <i>Составление финансового отчёта.</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 6.2. Подготовка к контрольной работе №3 по темам 6.1, 6.2. Заполнение таблицы: «Книга учёта движения денежных средств».		
Тема 6.3. Оценка экономического эффекта и экономической эффективности гидрометеорологического обеспечения	Контрольная работа № 3 по разделу 5, темам 6.1, 6.2	1	ОК 1-ОК 11
	Содержание учебного материала	3	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.4
	Перечень отраслей экономики, наиболее подверженных влиянию гидрометеорологических факторов. Виды используемой ими гидрометеорологической информации. Виды эффекта от использования гидрометеорологической информации в отраслях экономики. Виды убытков, вызванных гидрометеорологическими условиями. Понятия об экономическом эффекте и эффективности использования информации. Методы оценки и расчёта экономического эффекта и эффективности от использования гидрометеорологической информации в отраслях экономики. Пути повышения эффективности использования гидрометеорологической информации в отраслях экономики. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.		
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 10 <i>Расчёт экономического эффекта от использования информации и эффективности гидрометеорологического обеспечения отраслей экономики.</i>	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Выполнение домашнего задания по теме 6.3. Составление структурно-логической схемы: «Перечень отраслей экономики, наиболее подверженных влиянию гидрометеорологических факторов и виды используемой ими гидрометеорологической информации».</p>		
Курсовая работа	<p>Темы: «Организация и планирования работы сетевой наблюдательной организации» «Финансово-хозяйственная деятельность сетевой, наблюдательной организации» «Организация гидрометеорологического обеспечения отрасли»</p>	20	
	<p>Самостоятельная работа Подбор и анализ материала к курсовой работе, составление пояснительной записки к курсовой работе</p>		
	Дифференцированный зачет	2	

Примечание: Практическая подготовка выделена курсивом

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Экономика отрасли», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект исходных материалов к практическим занятиям;
- методические указания по выполнению практических занятий;
- методические указания по выполнению курсовой работы;
- учебная и справочная литература;
- комплект нормативно-правовой документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия). Учебник. — М.: Дашков и Ко. 2020. 290 с.
2. Баскакова О.В., Мачабели М.Ш. Экономика организации. — М.: Дашков и Ко. 2019. 306 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Коршунов В. В. Экономика организации. Учебник и практикум для СПО. — М.: Юрайт. 2019. 314 с.
2. Коршунов В. В. Экономика организации. Учебник и практикуме. — М.: Юрайт. 2020. 348 с.
3. Магомедов А. М. Экономика организации. Учебник для СПО. — М.: Юрайт. 2021. 324 с.
4. Мокий М. С., Азоева О. В., Ивановский В. С. Экономика организации. Учебник и практикум. — М.: Юрайт. 2018. 284 с.
5. Тертышник М. И. Экономика организации. Учебник и практикум. — М.: Юрайт. 2021 . 632 с.

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Информационно-аналитический журнал «Метеоспектр». Вопросы специализированного гидрометеорологического обеспечения. № 1-4. –М.: ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», 2013
2. Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств в 2012 году. Ежегодник. - Обнинск, 2013 . -344с.

3. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Инспекция гидрометеорологических станций и постов. Выпуск 10. Часть VI. Инспекция агрометеорологических наблюдений и работ. - Обнинск, 2013. -160 с.
4. Методические указания «О порядке ценообразования на гидрометеорологическую продукцию и информацию о состоянии окружающей природной среды, её загрязнении». Утверждены приказом Росгидромета от 24.02.99 №24 и приказом от 07.04.99 №44.
5. Положение о наземной сети наблюдений Росгидромета. Руководящий документ..РД 52.04.567-96. - Обнинск: ФОП, 1997

Электронные ресурсы. Форма доступа:

1. Std72/ru>dir/marketing/ehkonomika... ehkonomika...
2. Obiznese.com>load/30/501025-yekonomika-otrasli...mg...
3. Claw.ru>...i...i-ekonomika-prirodopolzovaniya.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, экзамена, защиты курсовой работы, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Раздел (тема) учебной дисциплины	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Освоенные умения			
Тема 1.2. Ресурсное обеспечение отрасли	Составление заявки на материально-техническое снабжение станции.	Демонстрация составления заявки на материально-техническое снабжение станции.	Оценивание выполнения практического занятия №1, контрольная работа №1, экзамен.
Тема 3.1. Основные и оборотные средства	Проведение инвентаризации имущественно-материальных ценностей станции.	Демонстрация выполненной инвентаризации основных средств, порядка их списания.	Оценивание выполнения практического занятия №2, контрольная работа № 2, экзамен.
Тема 3.2. Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда.	Составление графика дежурств работников станции на месяц; составление служебных писем, доверенности, заявления; начисление заработной платы работникам станции с учётом районных коэффициентов, надбавок, доплат, премий; оформление командировочного удостоверения и составление авансового отчёта о командировке.	Демонстрация графика дежурств работников станции на месяц; составленных служебных писем, доверенности, заявления; расчетов по начислению заработной платы работникам станции с учётом районных коэффициентов, надбавок, доплат, премий; оформленного командировочного удостоверения, авансового отчёта о командировке.	Оценивание выполнения практических занятий №№ 3, 4, 5, 6, контрольная работа № 2, экзамен.
Тема 6.1. Планирование	Составление месячного плана работы станции.	Демонстрация составленного месячного плана работы станции.	Оценивание выполнения

оперативно-производственной деятельности СНО			практического занятия №7, контрольная работа № 3.
Тема 6.2. Финансы организаций системы Росгидромета	Составление сметы расходов станции. Составление финансового отчёта.	Демонстрация составленной сметы расходов станции; составленного финансового отчёта.	Оценивание выполнения практических занятий №№ 8, 9, контрольная работа № 3.
Тема 6.3. Оценка экономического эффекта и экономической эффективности гидрометеорологического обеспечения	Расчёт экономического эффекта от использования информации и эффективности гидрометеорологического обеспечения отраслей экономики.	Демонстрация проведенного расчета экономического эффекта от использования информации и эффективности гидрометеорологического обеспечения отраслей экономики.	Оценивание выполнения практического занятия №10, контрольная работа № 3.
Усвоенные знания			
Тема 1.1 Отрасль в системе национальной экономики	Сущность различных форм организации производства в отрасли; назначение, задачи и структура системы Росгидромета, его значение в системе рыночной экономики; специфические особенности отрасли, влияющие на формирование её экономического потенциала.	Изложение сущности различных форм организации производства в отрасли; формулирование назначения и задач Росгидромета в системе рыночной экономики, изложение структуры Росгидромета.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, контрольная работа №1, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 1.2. Ресурсное обеспечение отрасли	Классификация материально-технических ресурсов и показатели их использования; трудовые и финансовые ресурсы отрасли; формы организации материально-технического снабжения.	Изложение основных понятий и классификации материально-технических ресурсов, важнейших обобщающих показателей уровня использования материальных ресурсов. Изложение форм, содержания и порядка составления заявок на материально-техническое снабжение станции. Изложение содержания нормативных документов по материально-техническому снабжению станции.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, практического занятия 1, контрольная работа №1, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 2.1. Механизм функционирования и производственная структура организаций Росгидромета	Основные признаки организации (предприятия); механизм функционирования организации (предприятия); производственную структуру организаций Росгидромета; инфраструктуру организаций Росгидромета.	Изложение основных признаков организации (предприятия); механизма функционирования организации (предприятия); производственной структуры организаций Росгидромета; инфраструктуры организаций Росгидромета.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, контрольная работа №1, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 2.2. Обеспечение потребителей гидрометеорологической	Принцип построения наземной сети наблюдений; технология получения, обработки, накопления, сбора и распространения	Изложение принципа построения наземной сети наблюдений; технологии получения, обработки, накопления, сбора и распространения гидромете-	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования,

информацией и информацией загрязнения окружающей среды	гидрометеорологической информации; классификация гидрометеорологической продукции; порядок обеспечения потребителя стандартной и специализированной гидрометпродукцией.	орологической информации; изложение классификации гидрометеорологической продукции; формулирование порядка обеспечения потребителя стандартной и специализированной гидрометпродукцией. Понятие о международном сотрудничестве Росгидромета в рамках ВМО с гидрометеорологическими службами стран СНГ, ближнего зарубежья и другими национальными службами.	самостоятельной работы, контрольная работа №1, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 3.1. Основные и оборотные средства	Отраслевая структура и эффективные формы использования основных средств; амортизация основных средств; состав и структура оборотных средств, и их использование в отрасли.	Изложение отраслевой структуры и эффективных форм использования основных средств; амортизации основных средств; состава и структуры оборотных средств, их использования в отрасли. Изложение порядка проведения инвентаризации основных средств, порядка их списания, путей улучшения использования основных средств СНО.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, практического занятия 2, контрольная работа №2, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 3.2. Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда	Бюджет рабочего времени работника; основные виды норм затрат труда и методы его нормирования; тарифная система оплаты труда; особенности оплаты труда за специфику отрасли.	Понятие бюджета рабочего времени работника; изложение основных видов норм затрат труда и методов его нормирования; изложение тарифной системы оплаты труда; особенностей оплаты труда за специфику отрасли. Изложение порядка ведения делопроизводства на гидрометеорологических станциях.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, практических занятий 3-6, контрольная работа №2, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 4.1. Маркетинг гидрометеорологической информации и услуг	Побудительные мотивы и факторы, способствующие приобретению гидрометеорологической продукции; функции маркетинга; технологии маркетинга, требования к рекламе.	Изложение побудительных мотивов и факторов, способствующих приобретению гидрометеорологической продукции; изложение функций маркетинга, технологий маркетинга; изложение требований к рекламе.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, контрольная работа №2, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 4.2. Инновационная деятельность организаций системы Росгидромета в условиях рыночной экономики	Сущность инновационной политики организаций Росгидромета.	Изложение сущности инновационной политики организаций Росгидромета: определение понятий: «открытие», «изобретение», «рационализаторское предложение»; изложение порядка оформления документации на изобретение, формулирование прав и льгот авторов открытий, изобретений и рационализаторских предложений.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, контрольная работа №2, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 5.1. Принципы	Классификация затрат себестоимости; отраслевые	Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг.	Оценивание выполнения

формирования затрат на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП)	особенности структуры себестоимости.	Изложение особенностей структуры себестоимости гидрометеорологической продукции. принципа формирования затрат на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП); формулирование понятий о прибыли и рентабельности.	домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, контрольная работа №3, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 5.2. Ценообразование гидрометеорологической продукции в рыночной экономике	Структура ценообразования, её отраслевые особенности.	Изложение принципов ценообразования гидрометеорологической продукции, принципов формирования договорных цен. методов определения себестоимости и базовой цены гидрометеорологической продукции, изложение порядка расчёта цены на гидрометеорологическую информацию (ГМИ) и гидрометеорологическую продукцию (ГМП).	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, контрольная работа №3, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 6.1. Планирование оперативно-производственной деятельности СНО	Уровни и виды планирования; структура планов, составляемых на СНО.	Формулирование уровня, видов планирования, порядка планирования в системе Росгидромета: заказ Росгидромета на основные виды работ для УГМС, заказ УГМС на работы, выполняемые подведомственными оперативно-производственными сетевыми организациями (ГМЦ, ЦГМС, ГМО и другие), заказы УГМС на выполнение работ станциями и порядок их доведения до станций, годовой план-задание, годовой план по информационной работе, годовой план гидрометеорологического обеспечения местных организаций, месячный план работы, бизнес-план.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, практического занятия 7, контрольная работа №3, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 6.2. Финансы организаций системы Росгидромета	Источники финансовых ресурсов Росгидромета и порядок финансирования гидрометеорологических станций; порядок учёта денежных средств.	Изложение источников финансовых ресурсов Росгидромета. Изложение порядка финансирования гидрометеорологических станций, порядка оформления документов на операционно-хозяйственные расходы, учёта денежных средств.	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, практических занятий 8-9, контрольная работа №3, защита курсовой работы, экзамен.
Тема 6.3. Оценка экономического эффекта и экономической эффективности гидрометеорологического	Перечень отраслей экономики и виды используемой ими гидрометеорологической информации; основные виды эффекта от использования гидрометеорологической информации; методы оценки	Изложение перечня отраслей экономики, наиболее подверженных влиянию гидрометеорологических факторов, видов используемой ими гидрометеорологической информации. Изложение видов эффекта от	Оценивание выполнения домашнего задания, тестирования, самостоятельной работы, практического

обеспечения	и расчёта экономического эффекта от использования гидрометеорологической информации.	использования гидрометеорологической информации в отраслях экономики и видов убытков, вызванных гидрометеорологическими условиями. Формулирование понятий об экономическом эффекте и эффективности использования информации, методов оценки и расчёта экономического эффекта и эффективности от использования гидрометеорологической информации в отраслях экономики. Формулирование путей повышения эффективности использования гидрометеорологической информации в отраслях экономики.	занятия 10, защита курсовой работы, экзамен.
-------------	--	--	--