

Компонент ОПОП

08.04.01 Строительство, направленность (профиль)
«Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов»

наименование ОПОП

Б1.О.11

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

«Экономика водопроводно-канализационного хозяйства»

Разработчик:

Кузьменко В.М

ФИО

доцент

должность

к.э.н доцент

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

цифровых технологий, математики и экономики

наименование кафедры

протокол №

13

от

29.06.2022

Заведующий кафедрой

ЦТМиЭ

Мотина Т. Н.

подпись

ФИО

Мурманск
2022

Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать её производственную деятельность	ИД-3 _{ОПК-7} Способен оптимизировать по экономическим параметрам эксплуатацию водопроводно-канализационного хозяйства	Знать: -экономические параметры эксплуатацию водопроводно-канализационного хозяйства; -научные основы и пути повышения эффективности производства. Уметь: -выполнять экономические расчеты и экономически обосновывать принимаемые решения в рамках будущей профессиональной деятельности;
ПК-2. Способен организовать повышение эффективности работы объектов водоснабжения и водоотведения организационными, эксплуатационными, технологическими и экономическими методами, а также внедрением наилучших доступных технологий в производство	ИД-2 _{ПК-2} Осуществляет расчет экономической эффективности проектируемых нововведений в технологические процессы водоснабжения и водоотведения	-рассчитывать экономическую эффективность проектных и технологических решений. Владеть: навыками анализа затрат и результатов производственной деятельности

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Предприятие в рыночной экономике. Предприятие как первичное звено экономики. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы предприятий. Среда функционирования предприятия.

Тема 2. Основные средства предприятия. Понятие, классификация и структура средств предприятия. Состав основных средств предприятия. Учет и оценка основных средств предприятия. Физический и моральный износ основных средств предприятия. Амортизация основных средств предприятия. Методы расчета амортизации основных средств предприятия. Показатели использования основных средств предприятия.

Тема 3. Оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств предприятия. Источники формирования оборотных средств предприятия. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия. Основные и оборотные средства водопроводно-канализационных предприятий.

Тема 4. Оплата труда на предприятии. Сущность и принципы построения заработной платы и ее формирование. Формы и системы оплаты труда на предприятии .

Государственное и договорное регулирование оплаты труда.

Тема 5. Планирование на предприятии. Разработка бизнес-планов инвестиционных проектов. Общие положения по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов. Требования к составлению и содержанию разделов бизнес-плана.

Тема 6. Экономическое содержание издержек производства и себестоимости продукции. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции. Классификация издержек производства и реализации продукции. Калькулирование себестоимости единицы продукции. Источники и факторы снижения издержек производства и реализации продукции.

Тема 7. Производственная программа предприятия. Производственная мощность предприятия. Структура и показатели производственной программы предприятия. Понятие производственной мощности и факторы, ее определяющие. Расчет производственной мощности предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности предприятия.

Тема 8. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Понятие анализа производственно-хозяйственной деятельности. Показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практических и контрольных работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

Основная литература

1. Вотинова, Е. М. Экономика и организация производства : учеб. пособие для вузов. Ч. 1-2 / Е. М. Вотинова, Ж. В. Тихонова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2012. - 342 с. (200 экз. аб.)
2. Романова, М.В. Управление проектами : учеб. пособие для вузов / М. В. Романова. - Москва: Форум: Инфра-М, 2013. - 253 с. (5 экз. аб.)

Дополнительная литература

3. Экономика предприятия : учебник для вузов / [А. Н. Романов и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2009. - 767 с – 272 (29 экз.)

4. Мазур, И.И. Управление проектами : учеб. пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге; под общ. ред. И. И. Мазура. - 2-е изд. - Москва : Омега-Л, 2004. - 664 с. (37 экз.)

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации – URL: <http://pravo.gov.ru>

2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – URL: <http://window.edu.ru>

3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс – URL: <http://www.consultant.ru/>

4) Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://lib.mstu.edu.ru/MegaPro/Web>.

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional

2. Офисный пакет Microsoft Office 2010

3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional

4. Офисный пакет Microsoft Office 2007

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

– учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ;

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 – Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения											
	Очная			Очно-заочная				Заочная				
	Семестр			Всего часов		Семестр		Всего часов		Семестр/Курс		Всего часов
								3/4	4/4			
Лекции								4	–		4	
Практические занятия								–	4		4	
Лабораторные работы								–	–		–	
Самостоятельная работа								68	64		132	
Подготовка к промежуточной аттестации								–	4		4	
Всего часов по дисциплине								72	72		144	
/ из них в форме практической подготовки												

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен								–	–		–
Зачет с оценкой								–	+		1
Курсовая работа (проект)								–	–		–
Количество расчетно-графических работ								–	–		–
Количество контрольных работ								–	1		1
Количество рефератов								–	–		–
Количество эссе								–	–		–

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
	Заочная форма
1	Основные средства предприятия
2	Оборотные средства предприятия