

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1143120	Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий	Код ОП 1. 08.04.01/33.06
Направление подготовки 1. Строительство	Код направления и уровня подготовки 1. 08.04.01

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Крутикова Ксения Валерьевна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	водного хозяйства и технологии воды
2	Насчетникова Ольга Борисовна	кандидат химических наук, без ученого звания	Доцент	водного хозяйства и технологии воды

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль посвящен изучению основных принципов и нормативов построения системы управления на предприятиях водоснабжения и водоотведения. В ходе изучения модуля рассматриваются следующие вопросы: Основные организационно-правовые формы предприятий водоснабжения и водоотведения и особенности управления ими; система управления водохозяйственным предприятием, соответствующая структуре его деятельности, а также изучение схемы взаимодействия внутрипроизводственных процессов; особенности формирования ресурсов предприятия и построение системы управления ресурсами; системы менеджмента по международным стандартам на предприятиях водоснабжения и водоотведения; управления проектами развития предприятия и инвестиционной деятельностью; вопросы управления персоналом; управление рисками и обеспечение безопасности имущества и активов предприятия; анализ эффективности работы подразделений; внутренний контроль и совершенствование менеджмента предприятия.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения	3
ИТОГО по модулю:		3

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Управление на предприятиях	ПК-6 - Способен организовать	З-1 - Знать сущность технологических и производственных процессов по

<p>водоснабжения и водоотведения</p>	<p>согласованную работу производственных подразделений на всех этапах технологических процессов по водоподготовке, очистке сточных вод и обработке осадков</p>	<p>водоподготовке, очистке сточных вод и обработке осадков</p> <p>З-2 - Знать особенности организации и управления производственными процессами на предприятиях водоснабжения и водоотведения</p> <p>З-6 - Знать методологию управления производственными процессами</p> <p>З-7 - Понимать основные принципы управления организацией</p> <p>У-1 - Уметь разработать мероприятия по повышению производственной эффективности</p> <p>У-4 - Планировать и оптимизировать производственные процессы водоподготовки, очистки сточных вод и обработки осадков</p> <p>П-1 - Рассчитывать показатели производственной эффективности предприятий водоснабжения и водоотведения</p> <p>П-2 - Оценивать эффект от реализации мероприятий по развитию и оптимизации системы управления производственным процессом в организации водоснабжения и водоотведения</p> <p>П-5 - Осуществлять оценку эффективности деятельности предприятия</p>
--------------------------------------	--	---

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной и очно-заочной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Управление на предприятиях
водоснабжения и водоотведения

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Крутикова Ксения Валерьевна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	водного хозяйства и технологии воды

Рекомендовано учебно-методическим советом института Строительства и Архитектуры

Протокол № 1 от 31.08.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Крутикова Ксения Валерьевна, Доцент, водного хозяйства и технологии воды

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Система управления водохозяйственным предприятием	<input type="checkbox"/> Основные организационно-правовые формы предприятий водоснабжения и водоотведения и особенности управления ими; <input type="checkbox"/> Система управления водохозяйственным предприятием, соответствующая структуре его деятельности, а также изучение схемы взаимодействия внутрипроизводственных процессов;
P2	Управление ресурсами и производственными операциями водоснабжения и водоотведения	Особенности формирования ресурсов предприятия и построение системы управления ресурсами; Операционное управление; Производственное управление; Финансовое управление
P3	Управление предприятием в соответствии с международными стандартами	Системы менеджмента по международным стандартам на предприятиях водоснабжения и водоотведения; Управление проектами развития предприятия и инвестиционной деятельностью; Управление рисками и обеспечение безопасности имущества и активов предприятия

Р4	Менеджмент на предприятиях водоснабжения и водоотведения	Вопросы управления персоналом. Анализ эффективности работы подразделений. Внутренний контроль и совершенствование менеджмента предприятия.
-----------	--	--

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения

Электронные ресурсы (издания)

1. ; Экономика и управление на предприятии : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Васин, С. Г.; Управление качеством. Всеобщий подход : учебник для академического бакалавриата по экономическим направлениям и специальностям.; Юрайт, Москва; 2014 (1 экз.)
2. Попов, С. А.; Актуальный стратегический менеджмент : учеб.-практ. пособие.; Юрайт, Москва; 2010 (1 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с</p>	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
5	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES