

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Социологический факультет
Кафедра Менеджмента и управления персоналом

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Социологический факультет

Лига Марина Борисовна

«___» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.06 Цифровизация управленческих процессов
на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 38.04.02 - Менеджмент

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20____ г. №_____

Профиль – Управление проектами и производственными процессами (для набора 2024)
Форма обучения: Заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Формирование целостного представления о цифровой инфраструктуре цифровой экономики, компонентах цифровой инфраструктуры современного предприятия, их роли в решении задач менеджмента, изучение принципов и технологий построения экономических информационных систем и приемов их практического применения на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях управления экономическими объектами.

Задачи изучения дисциплины:

☒ изучение современных тенденций в развитии цифровых технологий; ☒ изучение развития цифровых технологий в менеджменте; ☒ изучение цифровой трансформации предприятия; ☒ изучение цифровизации промышленности. Фабрика будущего. Индекс цифровизации промышленности; ☒ изучение ЦТ в государстве, информационных процессов и методические основы информатизации в современном менеджменте; ☒ изучение методики разработки бизнес-планов инвестиционных проектов.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина «Цифровизация управленческих процессов» изучается магистрантами очной формы обучения направления подготовки 38.04.02 Менеджмент направленность «Управление проектами и производственными процессами» в 1 семестре первого курса. Дисциплина «Цифровизация управленческих процессов» входит в Обязательную часть Блока 1 -Дисциплины (модули).

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 2	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	12	12
Лекционные (ЛК)	6	6
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	96	96

Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2	<p>ОПК-2.1. Применяет интеллектуально-информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач;</p> <p>ОПК-2.2. Использует современные техники и методики сбора данных, а также продвинутые методы обработки и анализа при исследовании финансовой системы организации</p> <p>ОПК-2.3. Анализирует результаты деятельности организации для принятия решений в управлении бизнес-процессами</p>	<p>Знать: современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа</p> <p>Уметь: анализировать результаты деятельности организации для принятия решений в управлении бизнес-процессами</p> <p>Владеть: интеллектуальными информационно-аналитическими системами при решении управленческих и исследовательских задач</p>
ПК-1	<p>ПК-1.1. Оценивает производственные ресурсы для управления производственными процессами</p> <p>ПК-1.2. Осуществляет стратегическое управление для достижения устойчивого развития предприятия</p> <p>ПК-1.3. Применяет методы стратегического планирования производственных ресурсов и производственных мощностей</p>	<p>Знать: процессы планирования производственных ресурсов и производственных мощностей.</p> <p>Уметь: осуществлять стратегическое управление для достижения устойчивого развития предприятия</p> <p>Владеть: методами стратегического планирования производственных ресурсов и производственных мощностей</p>

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Цифровые технологии Цифровая экономика Цифровая трансформация Цифровой менеджмент Информационные системы	Развитие цифровых технологий менеджмента. Цифровая инфраструктура бизнеса Цифровые основы для развития Цифровой Экономики Цифровая инфраструктура. Методические основы и технологии цифровой трансформации Расширенная аналитика для цифрового менеджмента Автоматизированная информационная система управления предприятием (АИС УП)	108	6	6	0	96
Итого				108	6	6	0	96

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Развитие цифровых технологий менеджмента. Цифровая ин	3 волны цифровой трансформации экономики Цифровая инфраструктура Цифровой Экономики Основные понятия цифровой инфраструктуры	2

		<p>фраструктура бизнеса</p> <p>Цифровые основы для развития Цифровой Экономики</p>	<p>Компоненты цифровой инфраструктуры современного предприятия Основные функции ЕСМ платформ. Квадрант Гартнера Цифровая инфраструктура. Развитие ЦТ в менеджменте Цифровые платформы Новые цифровые технологии: сквозные технологии ЦЭ. Биг дата, ИИ и ИНС, блокчейн, интернет вещей (промышленный интернет), виртуальная и дополненная реальность, робототехника и сенсорика, беспроводная связь, квантовые технологии, нейротехнологии</p>	
	1.1	<p>Цифровая инфраструктура. Методические основы и технологии цифровой трансформации и</p>	<p>Цифровая трансформация предприятия Цифровизация промышленности. Фабрика будущего. Индекс цифровизации промышленности. Лидеры цифровой трансформации в России. Инициативы 4.0 РУ и Технет НТИ Цифровая трансформация с/х (агробизнеса). Глобальные тенденции Цифровая трансформация сферы услуг Инновации в финансовом секторе. Группы стран по уровню зрелости цифрового банкинга ЦТ в государстве Понятие Business intelligence (BI)? Факторы успешности реализации BI-проекта Мировой рынок услуг в сфере Business Intelligence Лидеры рынка BI-проектов в России Барьеры BI Дополненная аналитика</p>	2
	1.1	<p>Расширенная аналитика для цифрового менеджмента Автоматизированная информационная система управления предприятием (АИС УП)</p>	<p>Задачи, методы и инструменты инвестиционного планирования. Разработка инвестиционного проекта. Бизнес-план, его назначение и структура. Алгоритмы разработки бизнес-плана, реализованный в Project Expert и MS Project. Особенности составления бизнес-планов различных проектов. Особенности формирования исходных данных. Диаграмма Ганта. Особенности формирования этапа «Производство» в инвестиционном</p>	2

			<p>плане. Особенности блока «Сбыт».</p> <p>Финансовая реализуемость инвестиционного проекта. Анализ чувствительности показателей эффективности инвестиционного проекта. Анализ рисков инвестиционного проекта в Project Expert..</p>	
--	--	--	--	--

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	<p>Развитие цифровых технологий менеджмента.</p> <p>Цифровая инфраструктура бизнеса</p> <p>Цифровые основы для развития Цифровой Экономики</p>	Практическая работа	2
	1.1	<p>Цифровая инфраструктура.</p> <p>Методические основы и технологии цифровой трансформации</p>	Практическая работа	2
	1.1	<p>Расширенная аналитика для цифрового менеджмента</p> <p>Автоматизированная информационная система управления предприятием (АИС УП)</p>	Практическая работа	2

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Концепция программы "Цифровая экономика Российской Федерации".	Конспектирование	19
	1.1	Нормативные правовые предпосылки развития цифровой экономики Российской Федерации.	Конспектирование	20
	1.1	Содержание государственной политики в сфере развития цифровой экономики Российской Федерации.	Конспектирование	19
	1.1	Институциональные основы развития цифровой экономики Российской Федерации.	Конспектирование	19
	1.1	Цифровое государственное управление: истоки, ограничения, перспективы, проекты.	Конспектирование	19

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. 1. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Д. Романова [и др.] ; под общей редакцией Ю. Д. Романовой. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 478 с. 2. Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 418 с.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 1. <https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-upravlenii-446052#page/1> 2. <https://znanium.com/catalog/product/989795>

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса: Учеб. / Ю.Д. Романова и др. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 279 с. 2. Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О.В. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. 462 с.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. 1. <https://znanium.com/catalog/product/411654> 2. <https://znanium.com/read?id=90380>

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Всемирная электронная энциклопедия Википедия (Россия)	http://ru.wikipedia.org/wiki

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

1) СПС "Консультант Плюс"

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
---	---

работы обучающихся	
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Для эффективного освоения материала дисциплины необходимым является выполнение следующих требований:

- посещение практических занятий (занятия проходят в компьютерном классе. Их цель: углубление и закрепление теоретических знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельного изучения учебного материала, формирование определенных умений и навыков. В ходе подготовки к лабораторным занятиям необходимо прочитать конспект лекции, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой. На занятии - выполнить выданные преподавателем задания с учетом рекомендаций преподавателя, отчитаться о выполненной работе: представить письменный и/или устный отчеты, решения задач, в установленные преподавателем сроки).

- выполнение заданий для самостоятельной работы (конспекты и ответы на контрольные дополнительные вопросы к лекциям, решение задач в соответствии с индивидуальным вариантом);

При решении задач и выполнении самостоятельных работ необходимо использовать рекомендованные источники информации.

В течение семестра студентам предлагаются задания для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы:

1. Конспектирование первоисточников и другой учебной литературы;
2. Проработка учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе);
3. Выполнение разноуровневых заданий;
4. Выполнение контрольной работы и др.

Преподавателем определяются сроки отчета о результатах самостоятельной работы, форма представления результатов: в виде файла определенного типа, текстовый отчет по шаблону, скриншоты, алгоритм, схема, таблица, презентация, сообщение и др.

Разработчик/группа разработчиков:
Сергей Юрьевич Сапожников

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20__ г.