

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
2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1144787	Современные проблемы управления

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Управление исследованиями и разработками	Код ОП 1. 27.04.05/33.01
Направление подготовки 1. Инноватика	Код направления и уровня подготовки 1. 27.04.05

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Бабушкин Алексей Николаевич	доктор физико- математических наук, профессор	профессор	кафедра физики конденсированного состояния и наноразмерных систем
2	Рягин Юрий Игнатьевич		старший преподаватель	кафедра физики конденсированного состояния и наноразмерных систем
3	Шкурко Валентина Евгеньевна		старший преподаватель	кафедра региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности

Согласовано:

Учебный отдел



1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ

Современные проблемы управления

1.1. Аннотация содержания модуля

В модуль входят дисциплины «Современные проблемы инноватики», «Статистические методы в управлении инновациями», «Стратегии управления организациями» и «Управление инновационными процессами».

Модуль направлен на изучение современного состояния, перспектив и проблем инноватики; роли и места инноваций в современном мире, связь инноватики с другими науками; методов и законов инноватики. Рассматриваются задачи инновационного развития и пути их решения, статистические проблемы управления инновациями, отличительной особенностью которых является высокая степень неопределенности внутренней и внешней среды. В целях учета этих особенностей анализируются технологии, адаптированные к анализу нестабильной среды, методологии стратегического управления для принятия эффективных стратегических решений в условиях современной экономики, способствующие максимально эффективной деятельности организации на внутренних и внешних рынках. Анализируются основные методы оценки эффективности инноваций, а также вопросы финансирования инноваций.

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	Современные проблемы инноватики	3
2	Статистические методы в управлении инновациями	3
3	Стратегии управления организациями	3
4	Управление инновационными процессами	3
ИТОГО по модулю:		12

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и корреквизиты 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
Современные проблемы инноватики	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий, в том числе в цифровой среде	З-1 - Демонстрировать понимание основных методов системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций У-1 - Выявлять проблемные ситуации, используя методы системного подхода и критического анализа У-3 - Анализировать проблемную ситуацию, выявлять и определять способы ее разрешения результатов П-2 - Использовать методы критического анализа и системного подхода в разработке стратегии действий

		<p>для решения проблемных ситуаций, в том числе в цифровой среде</p> <p>Д-1 - Демонстрировать аналитические способности и критическое мышление</p>
УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		<p>З-1 - Демонстрировать понимание процессов управления проектом, планирования ресурсов, критерии оценки рисков и результатов проектной деятельности</p> <p>У-1 - Формулировать актуальность, цели, задачи, обосновывать значимость проекта, выбирать стратегию для разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы</p> <p>У-2 - Прогнозировать ожидаемые результаты и возможные сферы их применения в зависимости от типа проекта</p> <p>Д-1 - Проявлять способность к поиску новой информации, умение принимать решения в нестандартных ситуациях</p> <p>Д-2 - Демонстрировать способность убеждать, аргументировать свою позицию</p>
УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		<p>З-1 - Излагать основные позиции теории лидерства и стили руководства</p> <p>З-2 - Демонстрировать понимание общих форм организации командной деятельности</p> <p>У-3 - Анализировать виды командных стратегий для достижения целей работы команды</p>
ОПК-4 - Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений		<p>З-1 - Объяснить основные принципы функционирования разрабатываемых технических объектов, систем, технологических процессов</p> <p>З-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений</p> <p>З-3 - Привести примеры сравнения предложенных решений с мировыми аналогами</p> <p>З-4 - Описать основные подходы к оценке экологических и социальных последствий внедрения инженерных решений</p> <p>У-1 - Предложить нестандартные варианты разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую состоятельность и конкурентоспособность предложенных инженерных решений</p> <p>У-3 - Оценить экологические и социальные риски внедрения предложенных инженерных решений</p> <p>У-4 - Провести всесторонний анализ принятых инженерных решений для выполнения разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>Д-1 - Демонстрировать креативное мышление, творческие способности</p>

	ОПК-7 - Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации	3-1 - Изложить принципы имитационного моделирования для принятия инженерных решений 3-3 - Перечислить принципы и возможные ролевые модели управления командой инженерного проекта У-2 - Определять основные потребности стейкхолдеров (заинтересованных сторон) и формулировать требования к эффективности инженерных продуктов и технических объектов Д-1 - Проявлять настойчивость в достижении цели; Внимательность; Аналитические умения
	ПК-2 - Способен использовать методы управления организационно-экономической устойчивостью наукоемких производств в условиях риска	3-1 - Использовать методы оценки рисков при реализации проектов в сфере высоких технологий П-1 - Иметь практический опыт анализа информации для решения задачи в проблемной ситуации П-2 - Иметь опыт планирования управления изменениями в проектах малого и среднего уровня сложности в области высоких технологий
Статистические методы в управлении инновациями	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий, в том числе в цифровой среде	3-1 - Демонстрировать понимание основных методов системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций 3-2 - Определять этапы разработки стратегии действий, в том числе в цифровой среде, и методы решения проблемных ситуаций П-2 - Использовать методы критического анализа и системного подхода в разработке стратегии действий для решения проблемных ситуаций, в том числе в цифровой среде Д-1 - Демонстрировать аналитические способности и критическое мышление
	УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	3-1 - Демонстрировать понимание процессов управления проектом, планирования ресурсов, критерии оценки рисков и результатов проектной деятельности 3-2 - Формулировать основные принципы формирования концепции проекта в сфере профессиональной деятельности П-2 - Выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта на каждом этапе его реализации на основе анализа и оценки рисков и их последствий с учетом ресурсов и ограничений Д-1 - Проявлять способность к поиску новой информации, умение принимать решения в нестандартных ситуациях
	УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения	3-2 - Демонстрировать понимание общих форм организации командной деятельности У-3 - Анализировать виды командных стратегий для достижения целей работы команды

	поставленной цели	
	ОПК-4 - Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений	<p>3-1 - Объяснить основные принципы функционирования разрабатываемых технических объектов, систем, технологических процессов</p> <p>3-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений</p> <p>3-3 - Привести примеры сравнения предложенных решений с мировыми аналогами</p> <p>3-4 - Описать основные подходы к оценке экологических и социальных последствий внедрения инженерных решений</p> <p>У-1 - Предложить нестандартные варианты разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую состоятельность и конкурентоспособность предложенных инженерных решений</p> <p>У-3 - Оценить экологические и социальные риски внедрения предложенных инженерных решений</p> <p>У-4 - Провести всесторонний анализ принятых инженерных решений для выполнения разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>Д-1 - Демонстрировать креативное мышление, творческие способности</p>
	ОПК-5 - Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности	<p>3-4 - Показать возможности использования цифровых технологий (создание цифровых двойников) для оптимизации работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>У-4 - Использовать при необходимости техники цифрового моделирования при выполнении работ по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>П-2 - Провести контроль выполнения заданий с учетом соответствия регламентам, срокам исполнения и материальным затратам</p>
	ПК-2 - Способен использовать методы управления организационно-экономической устойчивостью наукоемких производств в условиях риска	<p>3-1 - Использовать методы оценки рисков при реализации проектов в сфере высоких технологий</p> <p>П-1 - Иметь практический опыт анализа информации для решения задачи в проблемной ситуации</p>
Стратегии управления организациями	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе	<p>3-1 - Демонстрировать понимание основных методов системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций</p> <p>3-2 - Определять этапы разработки стратегии действий, в том числе в цифровой среде, и методы</p>

	<p>системного подхода, выработать стратегию действий, в том числе в цифровой среде</p>	<p>решения проблемных ситуаций У-1 - Выявлять проблемные ситуации, используя методы системного подхода и критического анализа У-2 - Обосновывать выбор стратегии для достижения поставленной цели, в том числе в цифровой среде, с учетом ограничений, рисков и моделируемых результатов У-3 - Анализировать проблемную ситуацию, выявлять и определять способы ее разрешения П-1 - Использовать эффективные стратегии действий для решения проблемной ситуации, в том числе в цифровой среде, с учетом оценки ограничений, рисков и моделируемых результатов П-2 - Использовать методы критического анализа и системного подхода в разработке стратегии действий для решения проблемных ситуаций, в том числе в цифровой среде Д-1 - Демонстрировать аналитические способности и критическое мышление</p>
	<p>УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>3-1 - Демонстрировать понимание процессов управления проектом, планирования ресурсов, критерии оценки рисков и результатов проектной деятельности У-1 - Формулировать актуальность, цели, задачи, обосновывать значимость проекта, выбирать стратегию для разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы У-3 - Анализировать и оценивать риски и результаты проекта на каждом этапе его реализации и корректировать проект в соответствии с критериями, ресурсами и ограничениями</p>
	<p>УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>3-2 - Демонстрировать понимание общих форм организации командной деятельности 3-3 - Характеризовать виды командных стратегий, факторы формирования успешной команды для эффективной деятельности У-1 - Координировать взаимодействия и эффективные коммуникации в команде для достижения общего результата в командной работе У-3 - Анализировать виды командных стратегий для достижения целей работы команды П-2 - Обосновать выбор членов команды и распределения полномочий (функций) ее членов, координировать взаимодействия членов команды Д-1 - Проявлять организаторские качества, коммуникабельность, толерантность Д-2 - Демонстрировать умение эффективно работать в команде</p>
	<p>ОПК-4 - Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических,</p>	<p>3-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений 3-3 - Привести примеры сравнения предложенных решений с мировыми аналогами 3-4 - Описать основные подходы к оценке экологических и социальных последствий внедрения инженерных решений У-1 - Предложить нестандартные варианты разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую</p>

	социальных ограничений	состоятельность и конкурентоспособность предложенных инженерных решений У-3 - Оценить экологические и социальные риски внедрения предложенных инженерных решений П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений
	ОПК-5 - Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности	З-2 - Объяснить принципы и типовой порядок планирования, организации и контроля выполнения работ по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем У-4 - Использовать при необходимости техники цифрового моделирования при выполнении работ по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем Д-1 - Демонстрировать требовательность и принципиальность в процессе контроля выполнения заданий
	ОПК-6 - Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта	З-2 - Назвать имеющиеся ограничения режимов эксплуатации оборудования и регламенты технологических процессов П-2 - Предлагать и аргументированно доказывать целесообразность корректировок параметров эксплуатации оборудования и реализации технологических процессов для повышения уровня энерго и ресурсосбережения производственного цикла и продукта Д-1 - Демонстрировать ответственное отношение к работе, организаторские способности
	ОПК-7 - Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации	З-2 - Дать определение жизненного цикла инженерного продукта, его основных стадий и моделей З-3 - Перечислить принципы и возможные ролевые модели управления командой инженерного проекта У-2 - Определять основные потребности стейкхолдеров (заинтересованных сторон) и формулировать требования к эффективности инженерных продуктов и технических объектов П-3 - Формализовать и согласовывать требования, относящиеся к внешним условиям (эксплуатации, сопровождения, хранения, перевозки, вывода из эксплуатации) Д-1 - Проявлять настойчивость в достижении цели; Внимательность; Аналитические умения
	ПК-2 - Способен использовать методы	П-1 - Иметь практический опыт анализа информации для решения задачи в проблемной ситуации

	управления организационно-экономической устойчивостью наукоемких производств в условиях риска	П-2 - Иметь опыт планирования управления изменениями в проектах малого и среднего уровня сложности в области высоких технологий
Управление инновационными процессами	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий, в том числе в цифровой среде	У-1 - Выявлять проблемные ситуации, используя методы системного подхода и критического анализа У-3 - Анализировать проблемную ситуацию, выявлять и определять способы ее разрешения П-2 - Использовать методы критического анализа и системного подхода в разработке стратегии действий для решения проблемных ситуаций, в том числе в цифровой среде Д-1 - Демонстрировать аналитические способности и критическое мышление
	УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	З-1 - Демонстрировать понимание процессов управления проектом, планирования ресурсов, критерии оценки рисков и результатов проектной деятельности З-2 - Формулировать основные принципы формирования концепции проекта в сфере профессиональной деятельности У-1 - Формулировать актуальность, цели, задачи, обосновывать значимость проекта, выбирать стратегию для разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы У-2 - Прогнозировать ожидаемые результаты и возможные сферы их применения в зависимости от типа проекта У-3 - Анализировать и оценивать риски и результаты проекта на каждом этапе его реализации и корректировать проект в соответствии с критериями, ресурсами и ограничениями П-1 - Составлять план проекта и график реализации, разрабатывать мероприятия по контролю его выполнения и оценки результатов проекта П-2 - Выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта на каждом этапе его реализации на основе анализа и оценки рисков и их последствий с учетом ресурсов и ограничений Д-1 - Проявлять способность к поиску новой информации, умение принимать решения в нестандартных ситуациях Д-2 - Демонстрировать способность убеждать, аргументировать свою позицию
	УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	З-3 - Характеризовать виды командных стратегий, факторы формирования успешной команды для эффективной деятельности У-2 - Формулировать цели и задачи командной работы, определять последовательность действий по их достижению У-3 - Анализировать виды командных стратегий для достижения целей работы команды
	ОПК-4 - Способен разрабатывать технические	З-1 - Объяснить основные принципы функционирования разрабатываемых технических объектов, систем, технологических процессов

	<p>объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>	<p>З-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений З-3 - Привести примеры сравнения предложенных решений с мировыми аналогами З-4 - Описать основные подходы к оценке экологических и социальных последствий внедрения инженерных решений У-1 - Предложить нестандартные варианты разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую состоятельность и конкурентоспособность предложенных инженерных решений У-3 - Оценить экологические и социальные риски внедрения предложенных инженерных решений У-4 - Провести всесторонний анализ принятых инженерных решений для выполнения разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений Д-1 - Демонстрировать креативное мышление, творческие способности</p>
	<p>ОПК-6 - Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта</p>	<p>З-3 - Объяснить принципы энерго и ресурсосбережения производственного цикла и продукта П-2 - Предлагать и аргументированно доказывать целесообразность корректировок параметров эксплуатации оборудования и реализации технологических процессов для повышения уровня энерго и ресурсосбережения производственного цикла и продукта Д-1 - Демонстрировать ответственное отношение к работе, организаторские способности</p>
	<p>ОПК-7 - Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации,</p>	<p>З-1 - Изложить принципы имитационного моделирования для принятия инженерных решений З-3 - Перечислить принципы и возможные ролевые модели управления командой инженерного проекта У-2 - Определять основные потребности стейкхолдеров (заинтересованных сторон) и формулировать требования к эффективности инженерных продуктов и технических объектов Д-1 - Проявлять настойчивость в достижении цели; Внимательность; Аналитические умения</p>

	замены и утилизации	
	ПК-2 - Способен использовать методы управления организационно-экономической устойчивостью наукоемких производств в условиях риска	У-2 - Управлять производственными рисками, снижающими эффективность проекта П-1 - Иметь практический опыт анализа информации для решения задачи в проблемной ситуации П-2 - Иметь опыт планирования управления изменениями в проектах малого и среднего уровня сложности в области высоких технологий

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Современные проблемы инноватики

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шкурко Валентина Евгеньевна		старший преподаватель	кафедра региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности

Рекомендовано учебно-методическим советом института естественных наук и математики

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология;

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Проблемы управления организационными изменениями в инновационной сфере	Стратегическое развитие организации. Современные инновационные стратегии. Модели организационных изменений. Проблемы непрерывности изменений. Организационное развитие во взаимосвязи с миссией и целями организации. Проектирование организации. Метод реинжиниринга бизнес-процессов. Построение научающейся организации. Анализ опыта как основа построения научающейся организации. Конкурентные преимущества научающейся организации. Формы компаний в России. Развитие международных организаций. Направления изменений организационных структур управления. Адаптивность и гибкость. Сетевые компании. Виртуальные организации. Стратегические альянсы как форма ведения бизнеса.
P2	Реализация процессного подхода в инновационном менеджменте	Инжиниринг бизнеса. Реинжиниринг бизнеса. Проект по бизнес-инжинирингу. Инжиниринговые технологии. Концепции менеджмента. Разработка образа будущей компании. Анализ существующего бизнеса. Разработка нового бизнеса. Внедрение нового бизнеса. Основные характеристики бизнес-процесса. Процессное мышление. Семь шагов к процесс - основанной организации. Основные характеристики бизнес-процесса. Назначение ответственных и установление четких границ процесса. Цикл РОСА. Цикл РОСА. Ключевые концепции систем измерений. Факторы способствующие успеху. Ключевые концепции этого мышления. Три уровня изменений. Структура документа «Карта процесса». Инструменты графического описания. Улучшение бизнес-процессов.
P3	Проблемы менеджмента конкурентоспособности организации в инновационной сфере	Конкуренция как объект теории и практики инновационного менеджмента. Современные теории конкуренции, конкурентных преимуществ и лидерования в отрасли. Теория интеллектуального лидерства Г. Хэмела и К.К. Прахалада - «Мега-возможности» и архитектура будущего, ключевые компетенции и функциональности продукта. Глобальная конкуренция и конкурентные стратегии. Целеполагание в менеджменте по вопросам конкурентоспособности. Развитие концепций конкурентоспособности продукции (товаров и услуг). Проблемы оценки конкурентоспособности компаний. Факторы конкурентоспособности организации. Управление риском. Человеческий ресурс повышения конкурентоспособности. Конкурентные стратегии в период глобализации экономики. Стратегическое планирование и стратегический менеджмент — главные инструменты повышения конкурентоспособности; бизнес-планирование. Принципы бюджетного менеджмента.
P4	Проблемы эффективного	Проблемы эффективного руководства. Руководитель,

	руководства и лидерства	лидер, менеджер. Особенности проявления лидерства в связи с развитием групповых отношений. Командное управление. Современные концепции лидерства. Ситуационное руководство. Лидерство в новых организационных формах. Тендерные аспекты лидерства. Формальное и неформальное лидерство. Роль руководителя в управлении конфликтами и изменениями. Команды в управлении и принципы их построения. Развитие концепции партисипативного управления. Качества современного лидера-менеджера. Особенности и проблемы национального стиля лидерства.
P5	Формирование современного менеджера	Роль менеджера в управлении человеческими ресурсами. Типология современных менеджеров. Функции менеджеров. Требования к современному менеджеру. Организационная культура и ее роль в эффективной работе организации. Модели современного менеджмента. Внутренние ресурсы менеджера и проблемы их эффективного использования. Современная организация управленческого труда. Эффективное управление ресурсами времени. Проблемы мотивации и стимулирования персонала. Развитие творческого мышления менеджеров. Проблемы развития систем управления знаниями, стимулирования инноваций, процессов самоменеджмента и самообучения. Проблемы создания и развития позитивного имиджа менеджера и организации. Требования к менеджеру при ведении международного бизнеса. Качества глобального менеджера (толерантность, коммуникативные навыки, сильная самоидентичность, культурная любознательность и др.). Проблемы деbüroкратизации управления. Формирование российской модели менеджмента.

1.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

1. Инновационный менеджмент : учебник для магистров, обучающихся по направлению «Менеджмент» / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 391 с. – (Серия «Magister») URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436>
2. Философова Т.Г. Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность: учеб. Пособие / Т.Г. Философова, В.А. Быков; под ред. Т.Г. Философовой. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 295 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115316>
3. Бабич В. Н. Инновационная модель бизнес-процесса: учебное пособие / В. Н. Бабич, А. Г. Кремлёв. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 184 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275629>
4. Бобрышев А.Д., Применение современных управленческих инструментов при внедрении новаций на промышленных предприятиях / А.Д. Бобрышев, Е.С. Панова. – М.: Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 152 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443414>
5. Харин А.А. Управление инновационными процессами : учебник для образовательных организаций высшего образования / А.А. Харин, И.Л. Коленский, А.А. Харин мл. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 472 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435804>

Печатные издания

1. Паникарова С. В. Управление знаниями и интеллектуальным капиталом : учебное пособие / С. В. Паникарова, М. В. Власов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2015. — 140 с.
2. Ковалев Ю. Ю. Инновационный сектор мировой экономики: понятия, концепции, индикаторы развития : учебное пособие / Ю. Ю. Ковалев ; [научный редактор В. И. Михайленко] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2016. — 180 с.
3. Шкурко В.Е. Бизнес-планирование в предпринимательской деятельности : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета по направлениям подготовки 38.03.02, 38.04.02 "Менеджмент", 38.03.04, 38.04.04 "Государственное и муниципальное управление", 38.03.06, 38.04.06 "Торговое дело", 43.03.01 "Сервис", 38.03.05 "Бизнес-информатика", 27.03.05, 27.04.05 "Инноватика", 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 28.04.01 "Нанотехнология и микросистемная техника", 38.05.01 "Экономическая безопасность"] / В. Е. Шкурко, Н. Ю. Никитина; [науч. ред. А. В. Гребенкин]; М-во образования и науки РФ, Урал. федеральный ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, [Ин-т государственного управления и предпринимательства]. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2016. -168 с.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Система Техэксперт: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>
2. Oxford University Press <http://www.oxfordjournals.org/en/>
3. INSPEC EBSCO publishing <http://search.ebscohost.com/>
4. Электронная научная библиотека <https://elibrary.ru>
5. ProQuest Digital Dissertations and Theses Global <http://search.proquest.com/>
6. ARTS & SCIENCES COLLECTION: I, VII, IX, X, XII; Public Library: I, II, III <https://www.jstor.org/>

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

1. Зональная научная библиотека УрФУ. URL: <http://lib.urfu.ru/>
2. Российская государственная библиотека. URL: <http://www.rsl.ru>
3. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. URL: <http://www.gpntb.ru>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции; Семинарские занятия;	Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущей	Microsoft Windows 7 по программе Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty

	Консультации; Самостоятельная работа студентов	и промежуточной аттестации, оснащённая мультимедийным оборудованием	ЕЭС. Договор 43-12/1864- 2018 от 05.12.2018 Браузер Google Chrome – свободное ПО; Браузер Mozilla Firefox – свободное ПО; MS Office 2007/2010 - лицензия № 42095516, срок действия – б/с
--	--	--	---

**Приложение
к рабочей программе дисциплины**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Вопросы к зачету по дисциплине
«Современные проблемы инноватики»**

1. Особенности управления компанией в условиях инновационного развития экономики. Ограниченность основных видов ресурсов.
2. Изменения направленности управленческого мышления.
3. Приоритет инвестиций в человеческий капитал как основа развития инновационной организации.
4. Облик современной компании. Выбор целей. Проблемы выбора целей.
5. Рост конкурентоспособности как важнейшая цель управления развитием организации. Интеграционные подходы в менеджменте.
6. Задачи стратегического управления инновациями в современных условиях.
7. Современные инновационные стратегии.
8. Модели организационных изменений.
9. Организационное развитие во взаимосвязи с миссией и целями организации. Проектирование инновационной организации.
10. Метод реинжиниринга бизнес-процессов.
11. Построение научающейся организации.
12. Анализ опыта как основа построения научающейся организации.
13. Конкурентные преимущества научающейся организации.
14. Направления изменений организационных структур управления.
15. Адаптивность и гибкость. Сетевые компании. Виртуальные организации. Стратегические альянсы как форма ведения бизнеса.
16. Инжиниринг бизнеса. Реинжиниринг бизнеса. Проект по бизнес-инжинирингу. Инжиниринговые технологии. Концепции менеджмента. Разработка образа будущей компании.
17. Анализ существующего бизнеса. Разработка нового бизнеса. Внедрение нового бизнеса.
18. Основные характеристики бизнес-процесса.
19. Процессное мышление.
20. Семь шагов к процесс - основанной организации.
21. Основные характеристики бизнес-процесса.
22. Назначение ответственных и установление четких границ процесса.
23. Цикл РОСА. Цикл РОСА.
24. Ключевые концепции систем измерений.
25. Факторы способствующие успеху.
26. Ключевые концепции этого мышления.
27. Три уровня изменений.
28. Структура документа «Карта процесса».
29. Инструменты графического описания.
30. Улучшение бизнес-процессов
31. Концепция корпоративного управления.

32. Проблемы определения корпоративного управления.
33. Модели корпоративного управления.
34. Предпринимательская модель корпоративного управления.
35. Проблемы развития корпоративного управления.
36. Проблемы разграничения и установления ответственности топ-менеджеров и совета директоров перед акционерами.
37. Менеджмент и инвестиционный климат.
38. Совершенствование внутрикорпоративных отношений.
39. Глобализация компаний.
40. Корпоративная реструктуризация.
41. Проблемы слияния и поглощения.
42. Механизмы осуществления реструктуризации компаний. Проблемы выработки общей корпоративной культуры компании. Корпоративная этика.
43. Конкуренция как объект теории и практики менеджмента.
44. Усложнение условий конкуренции в конце XX в. Современные теории конкуренции, конкурентных преимуществ и лидирования в отрасли. Теория интеллектуального лидерства Г. Хэмела и К.К. Прахалада - «Мега-возможности» и архитектура будущего, ключевые компетенции и функциональности продукта.
45. Глобальная конкуренция и конкурентные стратегии.
46. Целеполагание в менеджменте по вопросам конкурентоспособности.
47. Развитие концепций конкурентоспособности продукции (товаров и услуг).
48. Проблемы оценки конкурентоспособности компаний. Факторы конкурентоспособности организации.
49. Управление риском.
50. Человеческий ресурс повышения конкурентоспособности. Конкурентные стратегии в период глобализации экономики.
51. Стратегическое планирование и стратегический менеджмент — главные инструменты повышения конкурентоспособности; бизнес-планирование. Принципы бюджетного менеджмента.
52. Проблемы развития организационных процессов.
53. Процессы коммуникации. Коммуникационные сети и стили.
54. Механизмы координации деятельности. Организация как система принятия решений. Модели и методы принятия решений.
55. Целевая ориентация управленческих решений.
56. Методология их разработки. Технология принятия решений. Оценка и прогнозирование последствий принятия управленческих решений.
57. Технология управления как информационный процесс.
58. Современные информационные системы. Механизм накопления деловой информации. Информационные технологии в управлении.
59. Концепции компьютеризации процессов управления предприятием.
60. Проблемы эффективного руководства. Руководитель, лидер, менеджер.
61. Особенности проявления лидерства в связи с развитием групповых отношений. Командное управление.
62. Современные концепции лидерства.
63. Ситуационное руководство. Лидерство в новых организационных формах.
64. Тендерные аспекты лидерства. Формальное и неформальное лидерство.
65. Роль руководителя в управлении конфликтами и изменениями.
66. Команды в управлении и принципы их построения. Развитие концепции партисипативного управления.
67. Качества современного лидера-менеджера. Особенности и проблемы национального стиля лидерства.
68. Роль менеджера в управлении человеческими ресурсами.
69. Типология современных менеджеров. Функции менеджеров. Требования к современному менеджеру. Организационная культура и ее роль в эффективной работе организации.
70. Модели современного менеджмента. Внутренние ресурсы менеджера и проблемы их эффективного использования.
71. Современная организация управленческого труда.
72. Эффективное управление ресурсами времени.
73. Проблемы мотивации и стимулирования персонала. Развитие творческого мышления менеджеров.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Статистические методы в управлении инновациями

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шкурко Валентина Евгеньевна		старший преподаватель	кафедра региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности

Рекомендовано учебно-методическим советом института естественных наук и математики

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология;

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Основные теоретические положения дисциплины «Статистические методы в управлении инновациями»	Тема 1.1. Введение в дисциплину Тема 1.2. Применение методов статистики в инновационной сфере
P1.T1	Введение в дисциплину	Термин «статистика». Статистика как наука и как отрасль практической деятельности. Краткая характеристика составляющих статистики как научной дисциплины: общая теория статистики, экономическая статистика, социальная статистика, другие виды статистики. Объект и предмет статистики. Статистические показатели (абсолютные относительные). Методы статистики.
P1.T2	Применение методов статистики в инновационной сфере	Статистика инноваций в России: развитие статистики инноваций в России, система статистических показателей. Практическое применение статистических методов в инновационной деятельности: анализ рынка для разработки бизнес-плана, управление качеством инновационного проекта.
P2	Характеристика этапов статистического исследования	Тема 2.1. Статистическое исследование Тема 2.2. Теория статистического наблюдения Тема 2.3. Сводка, классификация и группировка статистических данных Тема 2.4. Анализ статистической информации с помощью статистических показателей
P2.T1	Статистическое исследование	Этапы статистического исследования: 1) статистическое наблюдение, 2) сводка, группировка, классификация, 3) анализ статистической информации.
P2.T2	Теория статистического наблюдения	Классификация статистической информации. Подготовка к статистическому наблюдению. Методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Ошибки наблюдения.
P2.T3	Сводка, классификация и группировка статистических данных	Суть и организация статистической сводки. Классификация в статистической практике. Виды классификаторов в Российской Федерации. Принципы построения группировок. Выбор группировочных признаков и интервалов. Ряды распределения: атрибутивные ряды, дискретные и интервальные вариационные ряды.
P2.T4	Анализ статистической информации с помощью статистических показателей	Классификация статистических показателей. Абсолютные величины. Относительные величины (относительная величина динамики, относительная величина структуры, относительная величина координации, относительные показатели планового задания и выполнения плана, относительная величина сравнения, относительная величина интенсивности, относительная величина дифференциации). Средние величины (средняя простая и средняя взвешенная; средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя квадратическая, средняя

		геометрическая). Мода и медиана. Показатели вариации (размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации).
РЗ	Статистическое изучение экономических явлений	Тема 3.1. Выборочное наблюдение Тема 3.2. Статистические методы анализа корреляционных связей Тема 3.3. Ряды динамики Тема 3.4. Индексный анализ
РЗ.Т1	Выборочное наблюдение	Понятие выборочного наблюдения. Характеристики генеральной и выборочной совокупностей. Простая случайная выборка. Механическая выборка. Районированная (типическая) выборка. Серийная выборка. Ступенчатая выборка.
РЗ.Т2	Статистические методы анализа корреляционных связей	Виды связей между признаками явлений. Регрессионный анализ. Корреляционный анализ. Ранговые коэффициенты корреляции.
РЗ.Т3	Ряды динамики	Понятие и виды динамических рядов. Показатели рядов динамики. Средние показатели рядов динамики. Методы обработки динамических рядов. Измерение сезонных колебаний в рядах динамики.
РЗ.Т4	Индексный анализ	Понятие индексов и их роль. Индивидуальные индексы. Агрегатная и смешанная форма общих индексов количественных и качественных показателей. Средневзвешенные индексы. Общие индексы средних величин.

1.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

1. Инновационный менеджмент: учебное пособие / Под ред. д.э.н, проф. А.В. Барышевой. – 3-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012. – 384 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112193>
2. Васильева Э.К. Статистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 399 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865>
3. Балдин К.В. Общая теория статистики: Учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. – 2-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 312 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454045>
3. Количественные методы в экономических исследованиях: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / под ред. М.В. Грачевой, Ю.Н. Черемных, Е.А. Тумановой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 687 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119441>
4. Коротков А.В. Маркетинговые исследования: Учеб.пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 303 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119143>
5. Теоретико-вероятностные и статистические методы и модели анализа внешнеэкономической деятельности предприятий : монография / коллектив авторов под общ.ред. И.Н. Абаниной, А.М. Ревякина. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 215 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363016>
6. Овчаров А.О. Актуальные проблемы современных научных исследований: методология, экономика, статистика. Сборник статей. - М.: Директ-Медиа, 2013. - 143 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=215311>

7. Овчаров А.О., Овчарова Т.Н. Исследование социально-экономических и политических процессов: учебное пособие. – М.: Директ-Медиа, 2013. – 260 с.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=215312>

8. Коротков А.В. Маркетинговые исследования: Учеб.пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 303 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119143>

Печатные издания

1. Полякова В. В. Основы теории статистики : учебное пособие / В. В. Полякова, Н. В. Шаброва ; М-во образования и науки РФ Урал. федеральный ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, [Ин-т государственного управления и предпринимательства].— 2-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2015.— 145 с.

2. Шорохова И. С. Статистические методы анализа : учебное пособие / И. С. Шорохова, Н. В. Кисляк, О. С. Мариев; М-во образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015. –300 с.

3. Международная статистика: Учебник для магистров / Под ред. Б.И. Башкатова. – М.: Юрайт-Издат, 2013. – 704 с.

4. Статистика: Учебник / Под ред. И.И. Елисейевой. – М.: Проспект, 2002-2010. – 448 с.

5. Бородачёв С. М. Статистические методы в управлении качеством : учебное пособие / С. М. Бородачёв ; [научный редактор О. И. Никонов] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2016. — 87 с.

6. Костылева, Н. В. Информационное обеспечение управленческой деятельности : учебное пособие / Н. В. Костылева, Ю. А. Мальцева, Д. В. Шкурин ; [научный редактор И. В. Котляревская] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2016. — 148 с.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Система Техэксперт: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>

2. Oxford University Press <http://www.oxfordjournals.org/en/>

3. INSPEC EBSCO publishing <http://search.ebscohost.com/>

4. Электронная научная библиотека <https://elibrary.ru>

5. ProQuest Digital Dissertations and Theses Global <http://search.proquest.com/>

6. ARTS & SCIENCES COLLECTION: I, VII, IX, X, XII; Public Library: I, II, III
<https://www.jstor.org/>

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

1. Зональная научная библиотека УрФУ. URL: <http://lib.urfu.ru/>

2. Российская государственная библиотека. URL: <http://www.rsl.ru>

3. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. URL: <http://www.gpntb.ru>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции; Семинарские занятия; Консультации; Самостоятельная работа студентов	Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущей и промежуточной аттестации, оснащённая мультимедийным оборудованием	Microsoft Windows 7 по программе Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES. Договор 43-12/1864-2018 от 05.12.2018 Браузер Google Chrome – свободное ПО; Браузер Mozilia Firefox – свободное ПО; MS Office 2007/2010 - лицензия № 42095516, срок действия – б/с

**Приложение
к рабочей программе дисциплины**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Вопросы к экзамену по дисциплине
«Статистические методы в управлении инновациями»**

1. Предмет изучения статистики. Основные разделы статистики. Понятия статистической совокупности, статистического показателя, признака.
2. Статистическое наблюдение: программно-методологические вопросы, формы организации и виды.
3. Сводка и группировка статистических данных.
4. Ряды распределения: элементы, виды.
5. Абсолютные показатели и их виды.
6. Относительные показатели: формы представления, виды.
7. Средняя арифметическая, способы ее расчета. Средняя гармоническая.
8. Средняя геометрическая и средняя хронологическая.
9. Мода и медиана: понятие, принципы расчета и графического определения.
10. Абсолютные показатели вариации признаков.
11. Статистическая таблица: элементы, виды, правила оформления.
12. Преимущества графической формы изображения статистических данных. Виды графиков.
13. Абсолютные показатели вариации признаков.
14. Относительные показатели вариации признаков.
15. Виды дисперсий и правило их сложения.
16. Суть выборочного метода. Случаи его применения. Основные понятия.
17. Способы формирования выборочной совокупности.
18. Понятие ошибки выборки. Виды ошибок.
19. Ряды динамики: элементы, виды.
20. Основные показатели динамики.
21. Методы выявления основной тенденции ряда динамики.
22. Прогнозирование уровня явлений на основе выявления типа развития.
23. Индивидуальные и общие индексы. Правила построения агрегатных индексов.
24. Средние индексы. Индексы постоянного и переменного состава, индекс структурных сдвигов: назначение, порядок построения.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Стратегии управления организациями

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Полбицын Сергей Николаевич	д.э.н., доцент	профессор	кафедра региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности

Рекомендовано учебно-методическим советом института естественных наук и математики

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология;

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Общая характеристика стратегического управления. Теоретико-методологические основы стратегического управления	Концепция стратегического управления. Понятие, сущность, основные задачи и принципы теории и практики стратегического управления. Роль и предпосылки формирования и развития стратегического управления. Основные компоненты и этапы развития стратегического управления. Объекты и виды стратегического управления. Функции стратегического управления. Методологические и теоретические основы стратегического управления. Принципы стратегического управления. Стратегический аспект в управлении организаций здравоохранения. Место дисциплины в системе экономических, политических и управленческих дисциплин и ее связь с другими дисциплинами специальности.
P2	Процесс стратегического управления и стратегическое видение	Этапы стратегического управления. Модель процесса стратегического управления. Синтез внутренних стратегических факторов. Понятие и сущность стратегии. Типы стратегий. Стратегические альтернативы и условия реализации стратегии. Возможные критерии выбора альтернативных решений. Этапы реализации стратегии и уровни стратегических изменений. Инструменты реализации стратегии. Процесс реализации стратегии. Стратегическое видение. Миссия организации. Основные правила построения дерева целей.
P3	Стратегический анализ внешней и внутренней среды	Понятие, сущность, содержание и методологические принципы проведения стратегического анализа. Научно-методические основы стратегического анализа. Цели и инструменты анализа макроокружения. Стратегический анализ отрасли. Цели и основные методы стратегического анализа внутренней среды
P4	Роль стратегического планирования в системе стратегического управления и его основные характеристики	Понятие, сущность и преимущества стратегического планирования. Принципы планирования. Концепция стратегического планирования. Процедуры стратегического планирования. Методология стратегического планирования. Процесс стратегического планирования. Логика стратегического планирования и его элементы. Принципы стратегического планирования. Матрицы стратегического планирования. Достоинства и недостатки стратегического планирования
P5	Базовые модели стратегического планирования и процедура анализа и выбора стратегических позиций	Базовые модели стратегического планирования: модель Гарвардской школы бизнеса, модель Игоря Ансоффа, модель Г.Стейнера, контур стратегического планирования. Базовые модели стратегического управления: _ модель стратегического управления Дэвида, модель стратегического управления Томпсона, модель стратегического управления Ефремова. Портфельный анализ.

Р6	Методы стратегического управления	Управление развитием посредством выбора стратегических позиций и ранжирования стратегических задач. Управление по сильным и слабым сигналам. Управление развитием в условиях стратегических неожиданностей. Управление стратегическим набором. Управление развитием в условиях изменений. Причины сопротивления стратегическим изменениям.
----	-----------------------------------	--

1.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

1. Родионова Е.В. Стратегическое управление организациями: учебное пособие / Е.В. Родионова, А.Н. Рида, Л.С. Ширшова; под общ.ред. Е.В. Родионовой. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 272 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437109>
2. Берг Д.Б. Системный анализ конкурентных стратегий : учебное пособие / Д.Б. Берг, С.Н. Лапшина. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 56 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275727>
3. Криворотов В.В. Конкурентоспособность предприятий и производственных систем: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» / В.В. Криворотов, А.В. Калина, С.Е. Ерыпалов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 351 с. – (Серия «Magister») URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426601>
4. Румянцева Е.Е. Инновационная стратегия экономического развития / Е.Е. Румянцева. – М.: Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 40 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429208>

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Система Техэксперт: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>
2. Oxford University Press <http://www.oxfordjournals.org/en/>
3. INSPEC EBSCO publishing <http://search.ebscohost.com/>
4. Электронная научная библиотека <https://elibrary.ru>
5. ProQuest Digital Dissertations and Theses Global <http://search.proquest.com/>
6. ARTS & SCIENCES COLLECTION: I, VII, IX, X, XII; Public Library: I, II, III
<https://www.jstor.org/>

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

1. Зональная научная библиотека УрФУ. URL: <http://lib.urfu.ru/rus/>
2. Российская государственная библиотека. URL: <http://www.rsl.ru>
3. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. URL: <http://www.gpntb.ru>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции; Семинарские занятия; Консультации; Самостоятельная работа студентов	Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущей и промежуточной аттестации, оснащённая мультимедийным оборудованием	Microsoft Windows 7 по программе Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES. Договор 43-12/1864-2018 от 05.12.2018 Браузер Google Chrome – свободное ПО; Браузер Mozilla Firefox – свободное ПО; MS Office 2007/2010 - лицензия № 42095516, срок действия – б/с

**Приложение
к рабочей программе дисциплины**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы к экзамену по дисциплине «Стратегии управления организациями»

1. Понятие, сущность, основные задачи и принципы теории и практики стратегического управления.
2. Основные компоненты и этапы развития стратегического управления.
3. Объекты и виды стратегического управления.
4. Функции стратегического управления.
5. Методологические и теоретические основы стратегического управления.
6. Принципы стратегического управления.
7. Стратегический аспект в управлении организаций здравоохранения.
8. Этапы стратегического управления.
9. Модель процесса стратегического управления.
10. Синтез внутренних стратегических факторов.
11. Понятие и сущность стратегии.
12. Типы стратегий.
13. Стратегические альтернативы и условия реализации стратегии.
14. Возможные критерии выбора альтернативных решений.
15. Этапы реализации стратегии и уровни стратегических изменений.
16. Инструменты реализации стратегии.
17. Процесс реализации стратегии.
18. Понятие, сущность, содержание и методологические принципы проведения стратегического анализа.
19. Научно-методические основы стратегического анализа.
20. Цели и инструменты анализа макроокружения. Стратегический анализ отрасли.
21. Понятие, сущность и преимущества стратегического планирования.
22. Принципы планирования.
23. Концепция стратегического планирования.
24. Процедуры стратегического планирования.
25. Методология стратегического планирования.

26. Процесс стратегического планирования.
27. Логика стратегического планирования и его элементы.
28. Принципы стратегического планирования.
29. Матрицы стратегического планирования.
30. Достоинства и недостатки стратегического планирования
31. Управление развитием посредством выбора стратегических позиций и ранжирования стратегических задач.
32. Управление по сильным и слабым сигналам.
33. Управление развитием в условиях стратегических неожиданностей.
34. Управление стратегическим набором.
35. Управление развитием в условиях изменений.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Управление инновационными процессами

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шкурко Валентина Евгеньевна		старший преподаватель	кафедра региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности

Рекомендовано учебно-методическим советом института естественных наук и математики

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология;

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Основные понятия инновационного менеджмента.	<p>Экономика знаний: основные тенденции и проблемы развития. Инновационная деятельность как базовый элемент экономической науки, эффективной стратегии предприятия, инструмент приобретения и сохранения конкурентных преимуществ.</p> <p>Цели и основные направления, научно-методические основы инновационного менеджмента (ИМ). Стратегия и тактика в инновационном менеджменте. Функции управления инновациями. Современный системный подход к роли инноваций в конкуренции.</p> <p>Понятие и сущность инноваций. Классификации, свойства и функции инноваций. Инновационный процесс. Факторы, влияющие на развитие инновационного процесса. Жизненный цикл инновации. Развитие продуктов и технологий.</p> <p>Инновационный процесс. Классификация инновационных процессов; диффузионные процессы в инновационной среде. Схема, формы, этапы инновационного процесса. Субъекты инновационного процесса. Управление процессами создания новых знаний и освоением новшеств.</p> <p>Инновационная среда предприятия; инновационный потенциал; инновационный климат; структура внутренней среды предприятия, ее анализ. Операционная инноватика; стратегическая инноватика; функциональное управление инновациями; программно-целевое управление.</p> <p>Инновационный менеджер как организатор инновационного процесса. Инновационный процесс в качестве инновационного проекта. Основные понятия, выбор альтернативы при анализе проектов, этапы создания и реализации инновационного проекта. Лидер проекта, концепция проекта; команда проекта.</p>
P2	Организационные формы инновационной деятельности	<p>Субъекты инновационного предпринимательства. Комплекс организационных форм; внутрифирменные формы организации инновационных процессов; малые инновационные формы; межфирменная научно-техническая кооперация инновационных процессов; инновационная деятельность крупных организационных форм.</p> <p>Венчурные фирмы – рискофирмы. Инжиниринговые, внедренческие фирмы, их задачи и роль в инновационной деятельности. Понятие о фирмах – эксплорентах, - патентах, - виолентах, - коммутантах. Связь малых и крупных инновационных фирм.</p> <p>Альянс, совместные предприятия, консорциумы, концерны, финансово-промышленные группы; их роль в создании и диффузии инноваций.</p>

		Технопарковые структуры: инкубаторы; технологические парки; технополисы, регионы науки и технологии; их значение в развитии инновационного предпринимательства. Роль государства в расширении технопарковых структур.
Р3	Стратегии управления инновациями	Понятие и сущность инновационной стратегии развития организации. Параметры, характеризующие инновационный потенциал организации. Значение и разработка инновационной стратегии организации. Факторы и условия эффективности инновационной стратегии развития организации. Общие рекомендации по повышению инновативности организации. Виды инновационной стратегии. Основные типы инновационной стратегии. Инновационные стратегии, выработанные на основе теории жизненного цикла продукта. Специфика стратегий, обеспечивающих конкурентоспособность продукции на разных стадиях инновационного процесса. Инвестиционные стратегии развития организации по отношению к инновационному процессу: инновационная, имитационная, венчурная.
Р4	Оценка эффективности инноваций	Общие принципы оценки и факторы, влияющие на эффективность. Показатели коммерческой, бюджетной и научно-хозяйственной экономической эффективности. Методы выбора инноваций (инновационного проекта) для реализации (инвестирования). Основные критерии для оценки проекта. Влияние факторов неопределенности и риска. Наиболее популярные методы оценки: чистого дисконтированного дохода, срока окупаемости, рентабельности проекта, внутренней нормы доходности.
Р5	Интеллектуальная собственность в инновационном процессе	Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Защита интеллектуальной собственности. Автор и правообладатель. Патент, товарные знаки, фирменные наименования и знаки обслуживания. Авторское право на литературное, художественное и научное произведение. Ноу-хау. Лицензионное соглашение, лицензия. Проблемы интеллектуальной собственности в России.

1.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

1. Инновационный менеджмент: учебник для магистров, обучающихся по направлению «Менеджмент» / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 391 с. – (Серия «Magister») URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436>
2. Кожухар В.М. Инновационный менеджмент : Учебное пособие / В.М. Кожухар. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2016. – 292 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116020>
3. Харин А.А. Управление инновационными процессами : учебник для образовательных организаций высшего образования / А.А. Харин, И.Л. Коленский, А.А. Харин мл. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 472 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435804>

4. Бабич В.Н. Инновационная модель бизнес-процесса : учебное пособие / В.Н. Бабич, А.Г. Кремлёв. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 184 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275629>
5. Балихина Н.В. Развитие инвестиционно-инновационных процессов в российской экономике. Финансовый аспект: монография / Н.В. Балихина, М.Е. Косов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 231 с. – (Серия «Magister»)
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446539>
6. Влияние мирового финансового кризиса на инновационные процессы в зарубежных странах и России: Сборник научных статей / Под ред. проф. М.В. Кулакова, проф. М.Н. Осьмовой. – М.: РГ-Пресс, 2014. – 128 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276662>
7. Воронин В.Г. Финансы инвестиционного и инновационного процессов: учебное пособие / В.Г. Воронин, Е.А. Штелле. – М.-Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 206 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363987>
8. Инновационная сложность / отв. Редактор Е.Н. Князева. –СПб.: Алетейя, 2016. –608 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428254>
9. Платонов М.Ю. Управление инновационным процессом в высшем учебном заведении. – СПб.: СПбГИПСР, 2013. – 240 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277344>
10. Митрофанова И.А. Оценка и совершенствование инвестиционно-инновационной деятельности предприятия : монография / И.А. Митрофанова, А.Б. Тлисов, Н.П. Иванов, М.А. Крылова, Л.М. Шавтикова. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 98 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430059>
11. Проблемы социогуманитарного обеспечения инновационных процессов на евразийском пространстве / под ред. В.Е. Лепского – М.: «Когито-Центр»,2014.–201 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430577>
12. Райская М.В. Теория инноваций и инновационных процессов : учебное пособие / М.В. Райская; М-во образ. и науки России, Казан.нац.исслед.технол.ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 268 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259396>
13. Румянцева Е.Е. Инновационная стратегия экономического развития / Е.Е. Румянцева. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 40 с.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429208>
14. Шмырева Н.А. Инновационные процессы в управлении педагогическими системами / учебное пособие / Н.А. Шмырева; Кемеровский государственный университет. – Кемерово, 2014. – 108 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278517>
15. Экономика инноваций: Курс лекций / под ред. Н.П. Иващенко. – М.: МАКСПресс, 2014. – 351 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276546>

Печатные издания

1. Зинов В., Лебедева Т., Цыганов С. Инновационное развитие компании. Управление интеллектуальными ресурсами : [учеб. пособие] / В. Г. Зинов, Т. Я. Лебедев, С. А. Цыганов ; [под ред. В. Г. Зинова] ; Акад. нар. хоз-ва при правительстве РФ.— Москва : Дело, 2009 .— 248 с.
2. Первушин В.А. Практика управления инновационными проектами : [учебное пособие] / В.А. Первушин; Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ. – Москва: Дело, 2010. – 208 с.
3. Бабич В.Н. Инновационная модель бизнес-процесса : учебное пособие / В.Н. Бабич, А.Г. Кремлёв. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 184 с.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Система Техэксперт: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>
2. Oxford University Press <http://www.oxfordjournals.org/en/>
3. INSPEC EBSCO publishing <http://search.ebscohost.com/>
4. Электронная научная библиотека <https://elibrary.ru>
5. ProQuest Digital Dissertations and Theses Global <http://search.proquest.com/>

6. ARTS & SCIENCES COLLECTION: I, VII, IX, X, XII; Public Library: I, II, III
<https://www.jstor.org/>

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

1. Зональная научная библиотека УрФУ. URL: <http://lib.urfu.ru/>
2. Российская государственная библиотека. URL: <http://www.rsl.ru>
3. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. URL: <http://www.gpntb.ru>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции; Семинарские занятия; Консультации; Самостоятельная работа студентов	Аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущей и промежуточной аттестации, оснащённая мультимедийным оборудованием	Microsoft Windows 7 по программе Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES. Договор 43-12/1864- 2018 от 05.12.2018 Браузер Google Chrome – свободное ПО; Браузер Mozilla Firefox – свободное ПО; MS Office 2007/2010 - лицензия № 42095516, срок действия – б/с

Приложение
к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы к экзамену по дисциплине «Управление инновационными процессами»

1. Теоретические подходы к определению инноваций и инновационного процесса (отечественные и зарубежные подходы).
2. Основные теоретические подходы к определению нанотехнологий
3. Особенности развития инновационного бизнеса на основе нанотехнологий
4. Инновационная стратегия развития предприятия в условиях кризиса
5. Финансирование инновационных программ.
6. Особенности бизнес-плана инновационного проекта.
7. Маркетинг инновационного продукта.

8. Проблемы развития инновационной экономики в регионе.
9. Особенности управления инновационными проектами в условиях нестабильной внешней среды: российский и зарубежный опыт.
10. Проблемы обеспечения непрерывности инновационного процесса: от науки к бизнесу.
11. Концепция бенчмаркетинга в инновационной теории.
12. Технопарки и бизнес-инкубаторы и их роль в развитии инновационного бизнеса в Уральском регионе.
13. Роль слияний и поглощений в развитии инновационного процесса.
14. Интеллектуальная собственность и ее защита в инновационном процессе.
15. Высокие технологии - основа инновационного развития России.
16. Японский опыт инновационной политики.
17. Индикаторы инновационного развития Уральского региона
18. Динамика инновационной активности малых и средних предприятий в Уральском регионе
19. Особенности развития региональной инновационной системы
20. Управление рисками при реализации инновационных проектов: российский и зарубежный опыт.
21. Роль реальных опционов в оценке эффективности инновационных проектов
22. Возможности и ограничения инновационного развития малых промышленных предприятий
23. Особенности создания start-up предприятий при вузе: возможности применения зарубежного опыта
24. Особенности создания малого инновационного предприятия в реальном секторе экономики
25. Развитие молодежного инновационного предпринимательства в Уральском регионе
26. Особенности развития инновационного предпринимательства в моногородах
27. Особенности формирования инновационных кластеров в российской экономике
28. Создание бизнес-инкубаторов при университетах: российский и зарубежный опыт.