

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Управление инновациями»**

### **Цель преподавания дисциплины**

формирование углубленных теоретических знания и практических навыков о сущности, задачах, инструментах и содержании управлеченческой деятельности, связанной с реализацией программ и проектов по разработке и внедрению нововведений и инноваций.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение теории и практики управления инновациями;
- исследование организационных форм инновационных организаций, их структуры, основных функций на различных уровнях иерархии управления;
- формирование практических навыков подготовки и реализации инновационных и инвестиционных проектов;
- формирование теоретических знаний об основных понятиях и приёмах инновационного менеджмента, инновационном процессе;
- освоение основ формирования стратегии и политики в сфере инноваций;
- формирование современных представлений об инновационном характере предпринимательства в производственной сфере, особенностях и механизмах инновационной деятельности;
- ознакомление с отечественным и зарубежным опытом инновационной деятельности.

### **Индикаторы, формируемые в результате освоения дисциплины**

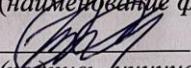
- Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке (УК-4.4);
- Выполняет систематизацию и анализ последних достижений науки и техники (ОПК-3.1);
- Разрабатывает критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов (ОПК-4.2);
- Вырабатывает и реализует управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью (ОПК-4.3);
- Применяет на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций (ОПК-6.3);
- Применяет на практике знания об особенностях организации и реализации инновационных процессов и проектов на различных уровнях управления (предприятие, отрасль, регион) (ОПК-7.1).

### **Разделы дисциплины**

1. Основные положения теории инноваций
2. Общая характеристика инновационного менеджмента
3. Организация инновационного менеджмента
4. Приемы инновационного менеджмента
5. Инновационный менеджмент и стратегическое управление
6. Инновационное поведение
7. Формы инновационного менеджмента

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:  
Декан факультета  
экономики и менеджмента  
(наименование ф-та полностью)  
 Т.Ю. Ткачева  
(подпись, инициалы, фамилия)  
«23» 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление инновациями  
(наименование дисциплины)

ОПОП ВО 27.04.05 Инноватика  
шифр и наименование направления подготовки (специальности)

Управление инновационными процессами  
наименование направленности (профиля, специализации)

форма обучения очная

Курс – 2021

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направления подготовки 27.04.05 *Инноватика* и на основании учебного плана ОПОП ВО 27.04.05 *Инноватика, направленность «Управление инновационными процессами»*, одобренного Ученым советом университета (протокол № 6 «26» 02 2021 г.)

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана ОПОП ВО 27.04.05 *Инноватика, направленность «Управление инновационными процессами»*, на заседании кафедры финансов и кредита протокол № 13 «23» 06 2021 г.

(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой Колмыкова Т.С.

Разработчик программы

Ершова И.Г.

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О.)

Директор научной библиотеки Макаровская В.Г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана ОПОП ВО 27.04.05 *Инноватика, направленность «Управление инновационными процессами»*, на заседании кафедры финансов и кредита протокол № 14 «28» 06 2022 г.

(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой Колмыкова Т.С.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана ОПОП ВО 27.04.05 *Инноватика, направленность «Управление инновационными процессами»*, на заседании кафедры финансов и кредита протокол № 13 «13» 06 2023 г.

(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой Колмыкова Т.С.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана ОПОП ВО 27.04.05 *Инноватика, направленность «Управление инновационными процессами»*, на заседании кафедры финансов и кредита протокол № 16 «28» 06 2024 г.

(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой Колмыкова Т.С.

## **1 Цель и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

### **1.1 Цель дисциплины**

Содержание дисциплины «Управление инновациями» для направления подготовки 27.04.05 Инноватика ориентировано на изучение основ регулирования отношений, складывающихся по поводу управления инновациями. Основной целью преподавания дисциплины является формирование углубленных теоретических знания и практических навыков о сущности, задачах, инструментах и содержании управленческой деятельности, связанной с реализацией программ и проектов по разработке и внедрению нововведений и инноваций.

### **1.2 Задачи дисциплины**

- изучение теории и практики управления инновациями;
- исследование организационных форм инновационных организаций, их структуры, основных функций на различных уровнях иерархии управления;
- формирование практических навыков подготовки и реализации инновационных и инвестиционных проектов;
- формирование теоретических знаний об основных понятиях и приёмах инновационного менеджмента, инновационном процессе;
- освоение основ формирования стратегии и политики в сфере инноваций;
- формирование современных представлений об инновационном характере предпринимательства в производственной сфере, особенностях и механизмах инновационной деятельности;
- ознакомление с отечественным и зарубежным опытом инновационной деятельности.

### **1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.4. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	<b>Знать:</b> принципы аргументации и конструктивного отстаивания своих позиций и идей в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке <b>Уметь:</b> осуществлять аргументированно и конструктивно отстаивание своих позиций и идей в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке для достижения поставленной цели <b>Владеть:</b> навыками аргументации

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
			и конструктивного отстаивания своих позиций и идей в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке для достижения поставленной цели
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	ОПК-3.1 Выполняет систематизацию и анализ последних достижений науки и техники	<b>Знать:</b> принципы организации и выполнения систематизации и анализа последних достижений науки и техники <b>Уметь:</b> планировать работу по выполнению систематизации и анализа последних достижений науки и техники <b>Владеть:</b> навыками организации и выполнения систематизации и анализа последних достижений науки и техники
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ОПК-4.2. Разрабатывает критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов	<b>Знать:</b> принципы разработки критериев оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов <b>Уметь:</b> систематизировать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов <b>Владеть:</b> навыками сбора и обобщения информации по разработке критериев оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов
		ОПК-4.3. Вырабатывает и реализует управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью	<b>Знать:</b> принципы выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности управления инновационной деятельностью <b>Уметь:</b> делегировать, распределять, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
			<b>Владеть:</b> навыками выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности управления инновационной деятельностью
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	ОПК-6.3. Применяет на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций	<b>Знать:</b> сущность и принципы применения на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций <b>Уметь:</b> проводить анализ, обобщать и систематизировать передовой отечественный и зарубежный опыт на практике знаний о современных тенденциях развития экосистем инноваций <b>Владеть:</b> навыками применения на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций
ОПК-7	Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	ОПК-7.1. Применяет на практике знания об особенностях организации и реализации инновационных процессов и проектов на различных уровнях управления (предприятие, отрасль, регион)	<b>Знать:</b> сущность и направления применения на практике знания об особенностях организации и реализации инновационных процессов и проектов на различных уровнях управления (предприятие, отрасль, регион) <b>Уметь:</b> использовать методы применения на практике знания об особенностях организации и реализации инновационных процессов и проектов на различных уровнях управления (предприятие, отрасль, регион) <b>Владеть:</b> навыками руководства и применения на практике знания об особенностях организации и реализации инновационных процессов и проектов на различных уровнях управления (предприятие, отрасль, регион)

## **2 Указание места дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление инновациями» входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры ОПОП ВО 27.04.05 Инноватика, направленность «Управление инновационными процессами». Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре.

## **3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 6 зачетных единиц (з.е.), 144 академических часов.

Таблица 3 – Объем дисциплины

Виды учебной работы	Всего, часов
Общая трудоемкость дисциплины	216
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего)	64,15
в том числе:	
Лекции	18
лабораторные занятия	8
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	115,85
Контроль (подготовка к экзамену)	36
Контактная работа по промежуточной аттестации (всего АттКР)	2,15
в том числе:	
Зачет	не предусмотрен
зачет с оценкой	не предусмотрен
курсовая работа (проект)	не предусмотрена
экзамен (включая консультацию перед экзаменом)	2,15

## **4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

### **4.1 Содержание дисциплины**

Таблица 4.1.1 – Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
1.	Основные положения теории инноваций	Общие понятия об инновациях. Тенденции и разновидности развития. Управление развитием. Инновационная спираль. Инновационный период развития экономики. Понятие, сущность и содержание инновации. Классификация инноваций. Функции инновации. Источники инновационных возможностей
2.	Общая характеристика инновацион-	Нововведения как объект инновационного управления. Понятие, сущность и содержание инновационного менеджмента. Инноваци-

№ п/п	Раздел (тема) дис- циплины	Содержание
1	2	3
	ного менеджмента	онный менеджмент: возникновение, становление и основные черты. Этапы развития инновационного менеджмента. Эволюция принципов инновационного менеджмента. Функции и методы инновационного менеджмента. Прогнозирование в инновационном менеджменте
3.	Организация инно- вационного ме- неджмента	Понятие, содержание и структура инновационного процесса. Схема развития фундаментальных исследований. Методы поиска идей инновации: метод проб и ошибок, метод контрольных вопросов, мозговой штурм, морфологический анализ, метод фокальных объектов, синектика, стратегия семикратного поиска, метод теории решения изобретательских задач. Этапы разработки и реализации инноваций. Анализ инновационного процесса
4.	Приемы инноваци- онного менеджмен- та	Основное содержание и сущность приемов инновационного менеджмента. Приёмы, воздействующие на инициацию и производство инноваций: маркетинговый приём управления, бенчмаркинг, бренд-стратегия (брэндинг) инновации, инжиниринг и реинжиниринг инноваций. Приемы, воздействующие на продвижение инноваций: ценовой прием управления, фронтование рынка, мэрджер, франчайзинг.
5.	Инновационный менеджмент и стра- тегическое управ- ление	Инновационный менеджмент и стратегическое управление. Понятие и виды инновационных стратегий. Базовые (эталонные) инновационные стратегии. Жизненный цикл инноваций. Анализ инновационных стратегий: матрица «Издержки – потребительная ценность», матрица «Продукция/рынок». Формирование инновационных стратегий.
6.	Инновационное по- ведение	Оценка инновационного поведения. Инновационные игры. Инновационная активность. Элементы инновационной инфраструктуры. Показатели инновационной активности. Типы инновационного по- ведения фирм: виоленты, коммутанты, патиенты и эксплеренты.
7.	Формы инноваци- онного менеджмен- та	Тенденции формирования структурного управления инновациями. Организационные формы инновационного менеджмента. Классификация инновационных организаций. Организационные структуры научно-технической сферы. Технопарковые структуры: инкубаторы, технологические парки, технополисы, регионы науки и технологий. Венчурные фирмы. Инжиниринговые и внедренческие фирмы. Финансово промышленные группы.

Таблица 4.1.2 – Содержание дисциплины и ее методическое обеспечение

№ п/п	Раздел (тема) дис- циплины	Виды деятель- ности			Учебно- методи- ческие мате- риалы	Формы текущего контроля успевае- мости (по неделям семестра)	Компетенции
		лек., час	№ лаб.	№ пр.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основные положе- ния теории иннова- ций	2	-	1	У-1, У-4, У- 6, МУ-1	С (1-2 недели) П (1-2 недели) КЗ (1-2 недели) Т (1-2 недели) З (1-2 недели)	УК-4 ОПК-3
2	Общая характери- стика инновацион- ного менеджмента	2	2	2	У-1, У-4, МУ-1	С (3-4 недели) П (3-4 недели) КЗ (3-4 недели) Т (3-4 недели) З (3-4 недели)	УК-4 ОПК-3
3	Организация инно- вационного ме- неджмента	4	-	3	У-1, У-4, У- 5, МУ-1	С (5-7 недели) П (5-7 недели) КЗ (5-7 недели) Т (5-7 недели) З (5-7 недели)	ОПК-4 ОПК-6
4	Приемы инноваци- онного менеджмен- та	2	2	4	У-4, У-3, У- 7, МУ-1	С (8-9 недели) П (8-9 недели) КЗ (8-9 недели) Т (8-9 недели) З (8-9 недели)	ОПК-4 ОПК-6
5	Инновационный менеджмент и страт- егическое управ- ление	4	-	5	У-1, У-3, МУ-1	С (10-12 недели) П (10-12 недели) КЗ (10-12 недели) Т (10-12 недели) З (10-12 недели)	ОПК-3 ОПК-6
6	Инновационное по- ведение	2	2	6	У-2, У-6, МУ-1	С (13-14 недели) П (13-14 недели) КЗ (13-14 недели) Т (13-14 недели) З (13-14 недели)	УК-4 ОПК-4
7	Формы инноваци- онного менеджмен- та	2	2	7	У-1, У-7, МУ-1	С (15-16 недели) П (15-16 недели) КЗ (15-16 недели) Т (15-16 недели) З (15-16 недели)	ОПК-3 ОПК-7

С – собеседование, ПЗ – производственная задача, КЗ - кейс-задача, Т – тестирование, З - компе-  
тентностно-ориентированная задача

## 4.2 Лабораторные работы и (или) практические занятия

### 4.2.1 Практические занятия

Таблица 4.2.1 – Практические занятия

№	Наименование практического занятия	Объем, час.

1	2	
1	Основные положения теории инноваций	4
2	Общая характеристика инновационного менеджмента	4
3	Организация инновационного менеджмента	4
4	Приемы инновационного менеджмента	6
5	Инновационный менеджмент и стратегическое управление	6
6	Инновационное поведение	6
7	Формы инновационного менеджмента	6
Итого		36

#### 4.3 Самостоятельная работа студентов (СРС)

Таблица 4.3 – Самостоятельная работа студентов

№ раздела (темы)	Наименование раздела (темы) дисциплины	Срок выполнения	Время, затраченное на выполнение СРС, час.
1	2	3	4
1	Основные положения теории инноваций	1-2 неделя	16
2	Общая характеристика инновационного менеджмента	3-4 неделя	16
3	Организация инновационного менеджмента	5-7 неделя	16
4	Приемы инновационного менеджмента	8-9 неделя	16
5	Инновационный менеджмент и стратегическое управление	10-12 неделя	16
6	Инновационное поведение	13-14 неделя	19,85
7	Формы инновационного менеджмента	15-16 неделя	16
Итого			115,85

#### 5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Студенты могут при самостоятельном изучении отдельных тем и вопросов дисциплин пользоваться учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием и методическими разработками кафедры в рабочее время, установленное Правилами внутреннего распорядка работников.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплине организуется:

*научной библиотекой университета:*

а) библиотечный фонд укомплектован учебной, методической, научной, периодической, справочной литературой в соответствии с УП и данной РПД;

б) имеется доступ к основным информационным образовательным ресурсам, информационной базе данных, в том числе библиографической, возможность выхода в Интернет.

*кафедрой:*

а) путем обеспечения доступности всего необходимого учебно-методического и справочного материала;

б) путем предоставления сведений о наличии учебно-методической литературы, современных программных средств;

в) путем разработки:

- методических рекомендаций, пособий по организации самостоятельной работы студентов;
- заданий для самостоятельной работы;
- методических указаний к выполнению практических работ и т.д.

*полиграфическим центром (тиографией) университета:*

- помочь авторам в подготовке и издании научной, учебной и методической литературы;
- удовлетворение потребности в тиражировании научной, учебной и методической литературы.

## 6 Образовательные технологии

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся. В рамках дисциплины должны быть предусмотрены встречи с представителями реального сектора экономики, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Таблица 6.1 – Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий

№	Наименование раздела (лекции, практического или лабораторного занятия)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Объем, час.
1	2	3	4
1	Приемы инновационного менеджмента (лекция)	Дискуссия	2
2	Инновационный менеджмент и стратегическое управление (лекция)	Дискуссия	4
3	Инновационное поведение (практическое занятие)	Навыковый тренинг	6
<b>Итого</b>			<b>12</b>

## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Таблица 7.1 – Этапы формирования компетенций

Код и содержание компетенции	Этапы формирования компетенций и дисциплины (модули), при изучении которых формируется данная компетенция		
	Начальный	основной	завершающий
1	2	3	4
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Управление инновациями Экономика инновационной деятельности	Экономика инновационной деятельности Профессиональный иностранный язык Учебная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Бизнес-план инновационного проекта Производственная практика (научно-исследовательская работа) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	Теоретические основы инновационной деятельности Современные технологии в цифровой экономике Управление инновациями	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4. Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	Современные технологии в цифровой экономике Управление инновациями		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6. Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	Управление инновациями	Национальная инновационная система	Трансфер технологий Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7. Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	Управление инновациями	Национальная инновационная система	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 7.2 – Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания

Код компетенции / этап	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5





	<p><b>ОПК-4.3.</b> Вырабатывает и реализует управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p>	<p><b>Знать:</b> поверхностные знания принципов выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p> <p><b>Уметь:</b> делегировать, распределять, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p>	<p><b>Знать:</b> сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания принципов выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p> <p><b>Уметь:</b> делегировать, распределять, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности управления инновационной деятельностью</p>
<p><b>ОПК-6 началь-ный</b></p>	<p><b>ОПК-6.3.</b> Применяет на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p>	<p><b>Знать:</b> сущность и принципы применения на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ, обобщать и систематизировать передовой отечественный и зарубежный опыт на практике знаний о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p>	<p><b>Знать:</b> сущность и принципы применения на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ, обобщать и систематизировать передовой отечественный и зарубежный опыт на практике знаний о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения на практике знания о современных тенденциях развития экосистем инноваций</p>



**7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы**

Таблица 7.3 - Паспорт комплекта оценочных средств для текущего контроля

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Код контро- лируемой компетенции (или ее части)	Технология формирования	Оценочные средства		Описание шкал оце- нивания
				наименование	№№ зада- ний	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные положения теории инноваций	УК-4 ОПК-3	Практическое занятие №1 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-9 1-5 1 1-5 1-7	Согласно табл. 7.2
2.	Общая характеристика инновационного менеджмента	УК-4 ОПК-3	Практическое занятие № 2 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-7 6-10 2 6-10 8-14	Согласно табл. 7.2
3.	Организация инновационного менеджмента	ОПК-4 ОПК-6	Практическое занятие № 3 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-6 11-15 3 11-15 15-21	Согласно табл. 7.2
4.	Приемы инновационного менеджмента	ОПК-4 ОПК-6	Практическое занятие № 4 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-5 16-18 4 16-18 22-28	Согласно табл. 7.2
5.	Инновационный менеджмент и стратегическое управление	ОПК-3 ОПК-6	Практическое занятие № 5 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-6 19-21 5 1-6 29-35	Согласно табл. 7.2

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Код контро- лируемой компетенции (или ее части)	Технология формирования	Оценочные средства		Описание шкал оце- нивания
				наименование	№№ зада- ний	
1	2	3	4	5	6	7
6.	Инновационное поведение	УК-4 ОПК-4	Практическое занятие № 6 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-6 22-24  6 1-12 36-40	Согласно табл. 7.2
7.	Формы инновационного менеджмента	ОПК-3 ОПК-7	Практическое занятие № 7 СРС	Собеседование Производственная задача Кейс-задача Тестирование Комpetентностно-ориентированная задача	1-16 25-33  7 13-18 41-41	Согласно табл. 7.2

## **Примеры типовых контрольных заданий для проведения текущего контроля успеваемости**

### **Вопросы для собеседования по теме 2 «Общая характеристика инновационного менеджмента»**

- 1 В чем состоят проблемы инновационного развития России?
- 2 В чем сущность приоритетных направлений модернизации и технологического развития России?
- 3 Какие инструменты повышения инновационной активности бизнеса существуют в России?
- 4 В чем состоят государственные приоритеты в области развития науки и технологий?
- 5 Какие условия обеспечивают результативность инновационной деятельности?

### **Вопросы в тестовой форме по теме 2 «Общая характеристика инновационного менеджмента»**

1. В результате анализа конкурентных стратегий, которые используются компаниями на различных рынках, М. Портер выделил несколько базовых стратегий конкуренции. Среди них: «стратегия лидерства по затратам», «стратегия фокусирования». Верно ли подобраны примеры, иллюстрирующие содержание этих стратегий?

I. Для достижения превосходства над конкурентами компания много средств тратит на продвижение и стремится стать лидером по затратам на рекламу спортивных товаров в России («стратегия лидерства по затратам»)

II. Стратегия фокусирования проявляется в том, что при планировании всех своих действий компания концентрирует свое внимание только на возможных реакциях основного конкурента.

а) I и II – верно; б) I – верно, II – неверно; в) I – неверно, II – верно; г) I и II – неверно.

2. Стратегическое направление развития, связанное с созданием компанией-производителем собственной сети розничной торговли может быть охарактеризовано как: а) горизонтальная интеграция; б) вертикальная интеграция вперед; в) вертикальная интеграция назад; г) дифференциация.

3. В каком из разделов SWOT-анализа должны быть отражены проблемы с подбором персонала для работы в фирменных магазинах компании: а) возможности; б) сильные стороны; в) угрозы; г) слабые стороны.

4. В жизненном цикле любого продукта можно выделить несколько стадий. Согласно теории впервые можно наблюдать замедление темпов роста прибыли и, возможно, даже ее снижение на стадии: а) внедрения; б) зрелости; в) роста; г) спада.

5. Компания производит и продвигает на рынок инновационный продукт. При этом все усилия компания направляет на установление контактов с оптовиками, имеющими налаженные каналы широкого сбыта. Стратегия распределения, избранная компанией при выводе нового продукта на рынок, может быть охарактеризована как: а) интенсивное распределение; б) селективное распределение; в) эксклюзивное распределение; г) физическое распределение.

6. Рассмотрите два утверждения. I. Многомарочная стратегия дает компании возможность экономить средства на рекламу и продвижение новых продуктов. II. При одномарочной стратегии неудача одного продукта может оказать негативное влияние на восприятие потребителями других продуктов компании. а) I и II – верно; б) I – верно, II – неверно; в) I – неверно, II – верно; г) I и II – неверно.

7. Рыночное исследование покупок потребителями продукта марки А за последний месяц показало следующие результаты:

никогда не покупали его раньше – 4 %; купили его впервые – 3 %; купили его во второй раз – 7 %; купили его в третий раз – 12 %; покупали его больше трех раз – 74 %.

На основе этих результатов можно сделать вывод, что данная торговая марка находится на следующей стадии жизненного цикла продукта: а) внедрения; б) роста; в) зрелости; г) спада.

8. К числу факторов, не поддающихся контролю со стороны компаний, от которых зависит вероятность активизации конкретной потребности, относятся: а) время; б) изменение обстоятельств; в) приобретение товара; г) реклама

9. Сделать выводы о будущих направлениях деятельности компании в целях наилучшего использования открывающихся перед фирмой возможностей и сведения к минимуму ее слабых сторон и внешних угроз можно на основе модели стратегического анализа, которая называется: а) SWOT; б) PEST; в) GAP; г) STEP.

10. Компания-производитель оборудования для изготовления товара ведет переговоры о продаже новой установки небольшому предприятию, которое выбрало стратегию поставки товара по низким ценам на местный рынок. Убедить группу специалистов компании-покупателя, принимающих решение, в целесообразности покупки данного оборудования может следующий аргумент: а) повышение качества выпускаемого товара; б) более частое изменение ассортимента выпускаемого товара; в) снижение доли постоянных затрат в себестоимости товара; г) возможность выпуска продукции под частными марками торговых сетей.

#### **Темы докладов по теме 2 «Общая характеристика инновационного менеджмента»**

1. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности предприятия
2. Влияние пандемии на инновационное развитие предприятия
3. Создание эффективной институциональной среды для инновационной деятельности

#### **Комpetентностно-ориентированная задача по теме 2 «Общая характеристика инновационного менеджмента»**

Компания вывела на рынок новый тип продукта. Через четыре месяца после выведения продукта на рынок 40 % всех потенциальных потребителей купили этот продукт. В этот же период процент повторных покупок составил 25 %. Руководство компании ожидает, что эти цифры останутся без изменений. Те люди, которые повторно купили продукт, являются активными потребителями. В среднем они потребляют на 40 % больше, чем средний потребитель. Какова ожидаемая доля рынка для нового типа продукта?

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости представлены в УММ по дисциплине.

#### **Типовые задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена, который проводится в форме тестирования (бланкового и/или компьютерного).

Для тестирования используются контрольно-измерительные материалы (КИМ) – задания в тестовой форме, составляющие банк тестовых заданий (БТЗ) по дисциплине, утвержденный в установленном в университете порядке.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины, указанные в разделе 4 настоящей программы. Все темы дисциплины отражены в КИМ в равных долях (%). БТЗ включает в себя не менее 100 вопросов, заданий и задач. БТЗ хранится на бумажном носителе в составе УММ и электронном виде в ЭИОС университета.

Для проверки знаний используются вопросы и задания в различных формах:

- закрытой (с выбором одного или нескольких правильных ответов),
- открытой (необходимо вписать правильный ответ),
- на установление правильной последовательности,
- на установление соответствия.

Умения, навыки и компетенции проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (сituационных, производственных или кейсового характера) и различного вида конструкторов.

Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант КИМ включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат КИМ позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

### **Примеры типовых заданий для проведения промежуточной аттестации обучающихся**

#### **Задание в закрытой форме:**

Стратегия, предполагающая проведение частичных, непринципиальных изменений, позволяющих усовершенствовать ранее освоенные продукты, технологические процессы, рынки в рамках уже сложившихся в организации структур и тенденций деятельности:

- а) адаптационная стратегия;
- б) творческая стратегия;
- в) наступательная стратегия;
- г) активная стратегия.

#### **Задание в открытой форме:**

Государственная инновационная политика – это...

#### **Задание на установление правильной последовательности:**

Расположите последовательно этапы цикла стратегического управления:

- а) установление инновационных идей;
- б) выбор стратегии;
- в) разработка стратегии;
- г) стратегический анализ;
- д) реализация стратегии;
- е) определение эффективности стратегии;
- ж) проведение стратегического и тактического контроллинга;
- з) разработка инновационной программы.

#### **Задание на установление соответствия:**

Принцип планирования инновационных процессов	Характеристика
1) принцип гибкости планирования	а) обеспечивается применением и эластичности современных информационных технологий, прогрессивных процедур и методов осуществления инновационных процессов
2) комплексность планирования инноваций	б) требует динамичной реакции планов на изменения внутренних и внешних факторов
3) принцип научной обоснованности планирования	в) предполагает рассматривать планирование как последовательный процесс разработки, детализации, уточнения, внесения изменений и продления планов
4) Принцип непрерывности планов	г) означает увязку всех разрабатываемых на инновационном предприятии

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся представлены в УММ по дисциплине.

#### **7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, регулируются следующими нормативными актами университета:

- Положение П 02.016-2018 «О балльно-рейтинговой системе оценивания результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам при освоении обучающимися образовательных программ»;

- методические указания, используемых в образовательном процессе, указанные в списке литературы.

Для текущего контроля по дисциплине в рамках действующей в университете балльно-рейтинговой системы применяется следующий порядок начисления баллов:

Таблица 7.4 – Порядок начисления баллов в рамках БРС

Форма контроля	Минимальный балл		Максимальный балл	
	Балл	Примечание	Балл	Примечание
Практическое занятие №1	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №2	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №3	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №4	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №5	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №6	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №7	1	Выполнил, но доля правильных ответов менее 50%	2	Выполнил, доля правильных ответов более 50%
СРС	13		26	
КИМ	4		8	
Итого	24		48	
Посещаемость	0		16	
Экзамен	0		36	
Итого	24		100	

Для промежуточной аттестации, проводимой в форме тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ – 16 заданий (15 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме – 2 балла,
- задание в открытой форме – 2 балла,

- задание на установление правильной последовательности – 2 балла,
- задание на установление соответствия – 2 балла,
- решение задачи – 6 баллов.

Максимальное количество баллов за тестирование – 36 баллов.

## **8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **8.1 Основная учебная литература**

1. Данилина, Е. И. Инновационный менеджмент в управлении персоналом : учебник / Е. И. Данилина, Д. В. Горелов, Я. И. Маликова. – 5-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 208 с. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710065> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
2. Инвестиции и инновации : учебник / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.] ; под ред. В. Н. Щербакова. – 5-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 646 с. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711051> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
3. Киселев, А. А. Управление проектами : учебник / А. А. Киселев. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 460 с. -URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.

### **8.2. Дополнительная учебная литература**

4. Беляев, Ю. М. Инновационный менеджмент : учебник / Ю. М. Беляев. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 219 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621843> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
5. Беликова, И. П. Основы инновационной деятельности : учебник / И. П. Беликова, С. В. Левушкина .- Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – 244 с. -URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700601> (дата обращения: 06.07.2024). — Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
6. Вершков, А. В. Экологические основы инновационной деятельности : учебное пособие / А. В. Вершков, А. К. Москалев. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2023. – 224 с. -URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705268> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
7. Дармилова, Ж. Д. Инновационный менеджмент : учебное пособие / Ж. Д. Дармилова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 168 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621855> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
8. Оверби, Х. Цифровая экономика : как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации : учебник / Х. Оверби, Я. А. Одестад ; под науч. ред. М. И. Левина ; пер. с англ. И. М. Агеевой ; пер. на англ. Н. В. Шиловой. – Москва : Дело, 2022. – 288 с. -URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.
9. Панфилова, А. П. Мозговые штурмы в коллективном принятии решений : учебное пособие / А. П. Панфилова. – 6-е изд. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 322 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115107> (дата обращения: 06.07.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.

### **8.3. Перечень методических указаний**

**1.** Управление инновациями : методические рекомендации по проведению практических занятий для магистров направлений 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: И. Г. Ершова, Е. С. Симоненко. - Курск : ЮЗГУ, 2024. - 87 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**2.** Управление инновациями : методические рекомендации по организации самостоятельной работы для магистров направления подготовки 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: И. Г. Ершова, Е. С. Симоненко. - Курск : ЮЗГУ, 2024. - 21 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**3.** Управление инновациями : методические рекомендации по проведению лабораторных работ для магистров направления 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост. И. Г. Ершова. - Курск : ЮЗГУ, 2024. - 6 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**4.** Управление инновациями : методические рекомендации по подготовке к курсовой работе для магистров направления 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: И. Г. Ершова, Е. А. Мерзлякова. - Курск : ЮЗГУ, 2024. - 23 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**5.** Управление инновациями : методические рекомендации по проведению практических занятий для магистров направлений 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: И. Г. Ершова, Е. С. Симоненко. - Курск : ЮЗГУ, 2019. - 87 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**6.** Управление инновациями : методические рекомендации по организации самостоятельной работы для магистров направления подготовки 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: И. Г. Ершова, Е. С. Симоненко. - Курск : ЮЗГУ, 2019. - 21 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**7.** Управление инновациями : методические рекомендации по проведению лабораторных работ для магистров направления 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост. И. Г. Ершова. - Курск : ЮЗГУ, 2019. - 6 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

**8.** Управление инновациями : методические рекомендации по подготовке к курсовой работе для магистров направления 27.04.05 Инноватика / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: И. Г. Ершова, Е. А. Мерзлякова. - Курск : ЮЗГУ, 2019. - 23 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.

#### **8.4 Другие учебно-методические материалы**

Журналы в библиотеке университета:

Банковское дело

Вопросы статистики

Вопросы экономики

Менеджмент в России и за рубежом

Финансовый менеджмент

Экономист

#### **9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

##### **1. Электронно-библиотечные системы:**

1. Научная электронная библиотека eLibrary [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>;

2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>;

3. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.prib.ru/>;

4. Информационная система «Национальная электронная библиотека» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://nab.rph/>;

5. Электронная библиотека ЮЗГУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://library.kstu.kursk.ru:8087/j\\_irbis2/](http://library.kstu.kursk.ru:8087/j_irbis2/).

6. УИС «РОССИЯ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru>.

##### **2. Современные профессиональные базы данных:**

1. БД «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки»

[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://diss.rsl.ru>;

2. Профессиональная база данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://kurskstat.gks.ru/>;

3. БД «Polpred.com Обзор СМИ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://polpred.com>;

4. БД периодики «EastView» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>;

5. База данных «Web of Science» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com/>;

6. База данных «Scopus» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.scopus.com/>.

### **3. Информационные ресурсы со свободным доступом:**

1. Ассоциация Российских банков [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://arb.ru>/

2. Группа Всемирного банка [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.worldbank.org>.

3. МВФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.imf.org>.

4. Министерство финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/ru/?fullversion=1>

5. Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс].

- Режим доступа: <https://www.economy.gov.ru>/

6. Национальное бюро кредитных историй [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.nbki.ru>/

7. ООН [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.un.org/russian](http://www.un.org/russian).

8. Организация экономического сотрудничества и развития [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://oecd.org>.

9. ФИНАМ [Электронный ресурс]. - Режим доступа <https://www.finam.ru>/

10. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.cbr.ru>/

## **10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Основными видами аудиторной работы обучающихся являются лекции и практические занятия.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на практическое занятие и указания на самостоятельную работу.

Практические занятия завершают изучение наиболее важных тем данной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков решения практических задач, приобретения опыта аналитической работы, ведения дискуссии, аргументации и защиты полученных результатов, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Практическое занятие предполагает решение практических задач по теме прошедшей лекции. Занятие начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего его цель и основную проблематику. Затем студенты под руководством преподавателя приступают к решению задач. Решение задач сопровождается проверкой полученных результатов и детальным разбором наиболее сложных задач, вызвавших затруднение у студентов. Поощряется предложение и обсуждение альтернативных способов и подходов к решению. В заключительном слове преподаватель подводит итоги занятия и объявляет баллы студентам, продемонстрировавшим наибольшую активность. В целях контроля подготовленности студентов преподаватель в ходе практических занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде решения тестовых заданий.

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем, студенты вправе, по согласованию с преподавателем, предлагать и другие интересующие их темы.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает в конце занятия.

При освоении данного курса студент может пользоваться библиотекой вуза, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой.

В процессе подготовки к зачету студенту следует руководствоваться следующими рекомендациями:

- необходимо стремиться к пониманию всего материала, чтобы еще до зачета не оставалось непонятных вопросов;
- необходимо строго следить за точностью своих выражений и правильностью употребляемых терминов;
- не следует опасаться дополнительных вопросов – чаще всего преподаватель использует их как один из способов помочь студенту или сэкономить время;
- прежде чем отвечать на вопрос, необходимо сначала правильно его понять;
- к зачету необходимо готовиться на протяжении всего межсессионного периода.

## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Microsoft Office 2016

LibreOffice

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition

### **Информационные справочные системы:**

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
<http://www.consultant.ru/>;

Информационно-аналитическая система Science Index (электронный читальный зал периодических изданий научной библиотеки).

## **12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Демонстрационное оборудование: экран, ноутбук, проектор. Учебно-наглядные пособия. Компьютеры, объединенные в локальную сеть с доступом в Интернет. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

## **13 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются их индивидуальные психофизические особенности. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Для лиц с нарушением слуха возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий, напечатанные увеличенным шрифтом), на аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие

иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

Для лиц с нарушением зрения допускается аудиальное предоставление информации, а также использование на аудиторных занятиях звукозаписывающих устройств (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие на занятиях ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, на аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).

**14 Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу дисциплины**

Номер изменения	Номера страниц				Всего страниц	Дата	Основание для изменения и подпись лица, проводившего изменения
	измененных	замененных	аннулированных	новых			
1.		Страницы РПД с изменениями и дополнениями в пункт 8			Не- сколько страниц	28.06.2022	В связи с актуализацией учебной литературы и пересмотром РПД на заседании кафедры ФК от 28.06.2022 № 14, обновлен перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Ершова И.Г.
2.		Страницы РПД с изменениями и дополнениями в пункт 7			Не- сколько страниц	15.12.2022	В связи с актуализацией КОС, пересмотрена РПД на заседании кафедры ФК от 15.12.2022 № 7. Ершова И.Г.
3.		Страницы РПД с изменениями и дополнениями в пункт 8			Не- сколько страниц	13.06.2023	В связи с актуализацией учебной литературы и пересмотром РПД на заседании кафедры ФК от 13.06.2023 № 13, обновлен перечень основной учебной литературы. Ершова И.Г.
4.		Страницы РПД с изменениями и дополнениями в пункт 8			Не- сколько страниц	06.07.2024	В связи с актуализацией учебной литературы и пересмотром РПД на заседании кафедры ФК от 28.06.2022 № 16, обновлен перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Ершова И.Г.