### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе д.юр.н., доц. Васильева Н.В.

26.06.2023г.

#### Рабочая программа дисциплины

Б1.О.24. Территориальное планирование

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры Направленность (профиль): Управление и экспертиза недвижимости Квалификация выпускника: бакалавр Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	3	3
Семестр	31	31
Лекции (час)	28	18
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	28	0
Самостоятельная работа, включая	88	126
подготовку к экзаменам и зачетам (час)	00	120
Курсовая работа (час)		
Всего часов	144	144
Зачет (семестр)	31	31
Экзамен (семестр)		

Программа составлена в соответствии с  $\Phi \Gamma OC$  ВО по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Автор Л.И. Троицкая

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры экономики строительства и управления недвижимостью

Заведующий кафедрой С.А. Астафьев

#### 1. Цели изучения дисциплины

1. Цель освоения дисциплины — выявление теоретических основ анализа и оценки типа структур экономики территории: пространственного планирования наиболее эффективных сценариев инновационного, прогрессивного развития с учетом приоритетов ключевых участников и групп стратегического влияния. Рассмотрение региона, как самостоятельного субъекта хозяйствования, носителя особых интересов и самостоятельно действующего экономического агента в мировых конкурентных и интеграционных процессах является достаточно новым и потенциально значимым обстоятельством проектирования.

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

### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код	
компетенции по	Компетенция
ФГОС ВО	
	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и
ОПК-2	кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других
	ограничений

Структура компетенции

проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, социальных и экологических, социальных и землеустройства и кадастров. Н. Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при		
ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, оциальных и других ограничений У. Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров. Н. Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при	Компетенция	Формируемые ЗУНы
выполнении проектных расот в соласти землеустроиства и кадастров.	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений У. Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров. Н. Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства

#### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Обязательная часть.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Иностранный язык", "Информационные технологии", "Основы землеустройства", "Физическая культура и спорт", "Философия", "Безопасность жизнедеятельности", "Геодезия", "Инженерная геология". "Картография", "Фотограмметрия дистанционное зондирование", "Экологические основы И природопользования"

# 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.,144 часов.

Вид учебной	работы	Количество часов	Количество часов

	(очная ФО)	(заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	28	18
Практические (сем, лаб.) занятия	28	0
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	88	126
Всего часов	144	144

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

#### 5.1. Содержание разделов дисциплины

#### Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само- стоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Комплексное территориальное планирование. Региональная экономическая диагностика	31	2	0	14		Кейс-study к теме 1.  Выделение современных форматов инновационной экономики. Задачи инновационного менеджмента в землеустроительных работах и в
2	Стратегический (сценарный) подход к развитию территории	31	2	0	14		Земельном кадастре Кейс-study к теме 2. Стратегические и инновационные альтернативы развития Иркутской области
	Сценарий инерционного развития территории. Движущие силы и перспективы развития Иркутской области в рамках сценария «Инерционное развитие»		2	0	14		Кейс-study к теме 3. Сценарий новой индустриализации. Субъекты и перспектитвы развития экономики Иркутской области в рамках сценария "Новая индустриализация"
	Формирование инновационной среды и инновационной экономики культуры при организации	31	2	0	14		Самостоятельное освоение материала: задание кейс-стади к теме 4: «Спроектировать концептуальный

NG.	Danzaz z zasza	Carra	Пото	Семинар	Само-	В интера-	Формы текущего
Nº /	Раздел и тема	Семе-		Лаборат.	стоят.	ктивной	контроля
п/п	дисциплины	стр	ции	Практич.	раб.	форме	успеваемости
	землеустроительных						замысел реализации
	работ и организации						сценария
	Земельного кадастра						инновационного
							роста территории»
							Кейс-study к теме 5:
	Новые измерения						Перспективы
5	инновационной	31	2	0	14		создания особых
	экономики						экономических зон
							на территории.
	Кластерный анализ						
	регионов РФ.						Кейс-study к теме 6:
	Сценарий						Сравнительный
6	инновационного роста	31	2	0	14		анализ возможных
	территорий в идее						сценариев развития
	кластерного						региона
	партнерства						
	Капитализация		2	0	14		Кейс-study к теме 7.
		31					Капитализация
7	исключительных						исключительных
	компетенций регионов						компетенций
							регионов
							Кейс-study к теме 8.
	Сравнительный анализ						Оценка готовности
	возможных сценариев						и возможности
0	развития региона.	2.1	_	0	1.4		изменения
8	Сценарий	31	2	0	14		парадигмы развития
	сбалансированного						региона в условиях
	развития						развития
							конкурентных
							процессов
	Т						Деловая игра
	Территориальное						(ролевая) по темам
	сценирование по	31					1-9. Кейс-study к
9	форсайт-сценарной		2	0	14		Теме
	технологии. Форсайт как технология						9.Территориальное сценирование по
							форсайт-сценарной
	проектирования						технологии
	ИТОГО		18		126		ТСАНОЛОГИИ
	пого	1	10		120		

#### Очная форма обучения

№ п/п		Семе- стр	лек-	Семинар Лаборат. Практич.	стоят.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
	Тема 1. Комплексное						Кейс-study к теме 1.
	территориальное						Выделение
1	планирование.	31	4	4	10		современных
	Региональная						форматов
	экономическая						инновационной

No	Раздел и тема	Семе-	Лек-	Семинар	Само-	В интера-	Формы текущего
п/п	дисциплины	стр	ции	Лаборат.	стоят.	ктивной	контроля
11,11	дисции	СТР	1,1111	Практич.	раб.	форме	успеваемости
	диагностика						экономики. Задачи
							инновационного
							менеджмента в
							землеустроительных
							работах и в
							Земельном кадастре
							Кейс-study к теме 2.
	Тема 2.						Стратегические и
2	Стратегический	31	4	4	10		инновационные
	(сценарный) подход к	31			10		альтернативы
	развитию территории						развития Иркутской
							области
	Taya 2 Cyayanyi						Кейс-study к теме 3.
	Тема 3. Сценарий						Сценарий новой
	инерционного развития						индустриализации.
	территории. Движущие						Субъекты и
3	силы и перспективы	31	2	2	o		перспектитвы
3	развития Иркутской	31		2	8		развития экономики
	области в рамках						Иркутской области
	сценария						в рамках сценария
	«Инерционное						"Новая
	развитие»						индустриализация"
	т 4 क						Самостоятельное
	Тема 4. Формирование						освоение материала:
	инновационной среды						задание кейс-стади
	и инновационной						к теме 4:
4	ЭКОНОМИКИ	31	2	2	10		«Спроектировать
4	культуры при	31		2	10		концептуальный
	организации						замысел реализации
	землеустроительных						сценария
	работ и организации						инновационного
	Земельного кадастра						роста территории»
	Тема 5. Новые						Кейс-study к теме 5:
							Перспективы
5	измерения	31	4	4	10		создания особых
	инновационной						экономических зон
	экономики						на территории.
	Тема 6. Кластерный						11 1
	анализ регионов РФ.						Кейс-study к теме 6:
	Сценарий						Сравнительный
	инновационного роста	31	2	2	10		анализ возможных
	территорий в идее						сценариев развития
	кластерного						региона
	партнерства						1
							Кейс-study к теме 7.
	Тема 7. Капитализация						Капитализация
7	исключительных	31	2	2	10		исключительных
1	компетенций регионов						компетенций
	, 1						регионов
L	I	i		L		1	1

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само- стоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
8	Тема 8. Сравнительный анализ возможных сценариев развития региона. Сценарий сбалансированного развития	31	4	4	10		Кейс-study к теме 8. Оценка готовности и возможности изменения парадигмы развития региона в условиях развития конкурентных процессов
9	Тема 9. Территориальное сценирование по форсайт-сценарной технологии. Форсайт как технология проектирования	31	4	4	10		Деловая игра (ролевая) по темам 1-9. Кейс-study к теме 9.Территориальное сценирование по форсайт-сценарной технологии
	ИТОГО		28	28	88		

#### 5.2. Лекционные занятия, их содержание

No	Наименование	Содержание
п/п	разделов и тем	Содержиние
1	планирование. Региональная экономическая	Выделение типа структур экономики для целей планирования и прогнозирования. Выделение современных форматов инновационной экономики. Задачи инновационного менеджмента в землеустроительных работах и Земельном кадастре
2	(сценарный) подход к развитию	Стратегические аспекты управления инновациями в землеустроительных работах и Земельном кадастре. Стратегии непрерывных инноваций. Стратегические и инновационные альтернативы развития Иркутской области
3	развития территории	Движущие силы и перспективы развития Иркутской области в рамках сценария "Инерционное развитие". Сценарий новой индустриализации. Субъекты и пеорспективы развития экономики Иркутской области в рамках сценария "Новая индустриализация"
4	инновационнои культуры при	Формирование инновационной среды и инновационной культуры при организации землеустроительных работ и организации Земельного кадастра. Инновационное лидерство в бизнес-системе региона
5	Новые измерения	Создание паспортов инновационных решений и инновационных кластеров в сфере землеустроительства и

<b>№</b> π/π	Наименование разделов и тем	Содержание
	экономики	кадастрововго учета в регионе, на территории населенных пунктов, городов, пригородных территорий
6	Кластерный анализ регионов РФ. Сценарий инновационного роста территорий в идее кластерного партнерства	Сценарий инновационного роста территорий в идее кластерного партнерства. Влияние инновационного сценария на эффективное использование земельных участков и их целевое использование
1 1	Капитализация исключительных компетенций регионов	Капитализация исключительных компетенций регионов. Капитализация озера Байкал. Проблемы экологичности решений на территории
8	Сравнительный анализ возможных сценариев развития региона. Сценарий сбалансированного развития	Сравнительный анализ возможных сценариев развития региона. Сценарий сбалансированного развития. Перспективы инновационного развития земельных ресурсов региона
9	Территориальное сценирование по форсайт-сценарной технологии. Форсайт как технология проектирования	Форсайт в США, в Европе, в Японии, в России. Концептуальное сценирование. Человеческий капитал и территория

#### 5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	Занятие 1, 2. Комплексное территориальное планирование и региональная
	экономическая диагностика. Землеустроительные и кадастровые работы на
	территории. Ситуационные задачи:
	а) необходимо определить понятие роста и развития в экономике, выделить
	приоритеты моторики и феномена «развитие», выделив эффекты стратегии развития;
	б) привести примеры и связать феномен развития с эффектом «синергии» и
	видами синергетического эффекта при введении инновационного сценария;
	в) показать примеры и специализацию территорий и национальных
1	экономик, базирующихся на введении инновационного сценария в развитии экономики;
	г) показать каковы перспективы и возможная структура специализации
	инновационной экономики территорий и страны в целом;
	д) необходимо продемонстрировать способы членения территории и
	показать, какими терминами обозначаются полученные пространственные
	обстоятельства;
	е) необходимо показать, как обеспечивается при территориальном
	планировании сбалансированность структурной, инвестиционной,
	социальной, природоохранной, финансовой и внешнеэкономической

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	региональных политик;
	ж) необходимо показать взаимосвязи и взаимозависимости регионального
	воспроизводственного процесса;
	з) показать рейтинги регионов и территорий по различным критериям (по
	инвестиционной привлекательности, по возможности вести
	предпринимательскую деятельность и т. д.);
	и) необходимо показать территориальные пропорции социально- экономического развития территории;
	к) необходимо выделить методологические предпосылки регионального
	планирования;
	л) каков алгоритм воспроизводственного подхода в региональном
	управлении?
	м) необходимо выделить складывающиеся противоречия в
	пространственном размещении производительных сил региона и показать,
	как они преодолеваются при использовании воспроизводственного подхода к планированию развития территории;
	н) необходимо показать, какие хозяйственные и общественные процессы
	протекают в границах территориальных общественных систем, и каковы цели их координации и развития в Иркутской области? Необходимо
	прокомментировать эти стратегические установки концептуальными и
	сценарными приоритетами разрабатываемых планов
	Занятие 3, 4. Стратегический (сценарный) подход к развитию территории.
	Альтернативы развития Иркутской области. Ситуационные задачи:
	а) необходимо показать особенности и формы проявления сценарного
	подхода к планированию и прогнозированию развития территорий. Связь между типами структур экономики и выбором метода;
	б) необходимо продемонстрировать, как обнаруживается зависимость в
	выборе метода сценирования от типа доминирующей структуры экономики;
	в) необходимо показать особенности использования различных сценариев
	развития территории — инерционное развитие территории, сценарий «новая
2	индустриализация», инновационный сценарий, ценностной сценарий,
2	сценарий сбалансированного развития, кластерный подход, метод форсайт -
	сценирования;
	г) какова технология проведения сравнительного анализа сценариев —
	показать каждому из учащихся на различных сценариях;
	д) необходимо определить приоритетные сценарии развития региона;
	Деловая ситуация.
	Выбор и сравнительный анализ альтернативных сценариев развития
	Иркутской области.
	Показать возможности капитализации исключительной компетенции
	сибирских городов, озера Байкал
	Занятие 5. Сценарий инерционного развития территории. Движущие силы и
	перспективы развития Иркутской области в рамках сценария "Инерционное
	развитие". Вопросы и хозяйственные ситуации для практических
	упражнений:
3	а) назовите особенности инерционного сценария, каковы позитивные и
	негативные обстоятельства, мотивы его использования в регионе;
	б) необходимо определить движущие силы и показать возможные
	перспективы развития иркутской области в рамках сценария «Инерционное
	развитие»;

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	в) необходимо поразмышлять о последствиях развития социальной сферы
	Иркутской области в рамках сценария «Инерционное развитие».
	Деловая ситуация — ролевая игра «Инерционное развитие региона»
	Занятие 6. Сценарий новой индустриализации. Субъекты и перспективы
	развития экономики Иркутской области в рамках сценария «Новая
	индустриализация». Перспективы развития социальной сферы Иркутской
	области в рамках сценария «Новая индустриализация». Субъекты и
	перспективы развития экономики Иркутской области в рамках сценария
	«Новая индустриализация». Перспективы развития социальной сферы
	Иркутской области в рамках сценария «Новая индустриализация»:
3	а) покажите особенности и прецеденты реализации сценария «новая
3	индустриализация», например, в Китае. Каковы последствия обращения к
	данному сценарию в РФ, в регионе СФО, в Иркутской области?
	б) назовите вероятных участников такого пути развития в регионе, кто
	потенциально заинтересован в развитии данного сюжета?
	Деловая ситуация.
	Имитация развития сценария «Новая индустриализация» в регионе.
	Субъекты и участники, потенциальные Заказчики и группы влияния.
	Прогнозируемые последствия
	Занятие 7. Формирование инновационной среды и инновационной культуры
	при организации землеустроительных работ и организации Земельного
	кадастра. Ситуационные задачи:
	а) выделите и произведите классификацию региональных кластеров в РФ, в СФО;
	б) проставьте рейтинг регионов по признаку выделения региональных
	кластеров по уровню их инновационности;
	в) покажите особенности сценария инновационного роста территорий.
4	Покажите на конкретных примерах потенциал инновационного сценария;
	г) приведите примеры оценки инновационного потенциала территории;
	д) покажите возможности реализации инновационного сценария на
	территории РФ, в СФО, на территории Иркутской области, в специально
	выделенном и оформленном кластере.
	Деловая ситуация. Оценка перспектив развития экономики Иркутской области в рамках
	сценария «Инновационная экономика». Оценка рисков сценария. Оценка
	характера влияния инновационного сценария на эффективное использование
	земельных участков и их целевое использование
	Занятие 8. Новые измерения инновационной экономики. Ситуационные
	задачи:
	а) покажите исключительность ресурсов и компетенций Иркутской области,
	каков потенциал их возможной капитализации;
5	б) каковы ресурсы развития туризма в Иркутской области?
5	в) каковы перспективы капитализации ресурсов озера Байкал?
	Деловая ситуация.
	Перспективы создания особых экономических зон на территории и в ареале
	озера Байкал. Сценарий и перспективы развития экономики Иркутской
	области в рамках сценария «Капитализации озера Байкал»
	Занятие 9. Сравнительный анализ возможных сценариев развития региона.
5	Сценарий сбалансированного развития. Планировочные оси центров
	развития территории. Оптимизация центров развития территорий.

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения	
	Перспективы реализации сценария сбалансированного развития	
6	Занятие 10. Кластреный анализ регионов РФ. Сценарий инновационного роста территорий в идее кластерного партнерства. Выбор специализации Иркутской области в межрегиональной кооперации. Цели, задачи и механизмы сценария «Сбалансированное развитие». Требования к факторам развития поддерживающих секторов	
	Занятие 11. Капитализация исключительных компетенций регионов. Капитализация озера Байкал. Проектирование развития региона. Интенсивность инновационного развития. Венчурное финансирование	
8	Занятие 12, 13. Внутрирегиональные и межрегиональные взаимосвязи и взаимозависимости. Воспроизводственный подход к развитию территорий. Изменение парадигмы региона в условиях развития конкурентных процессов	
	Занятие 14, 15. Территориальное сценирование по форсайт-сценарной технологии. Форсайт как технология проектирования. Форсайт в США, в Европе, в Японии, в России. Концептуальное сценирование. Человеческий капитал и территория	

### 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

#### 6.1. Текущий контроль

<b>№</b> п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
	1. Тема 1. Комплексное территориальное планирование. Региональная экономическая диагностика	ОПК-2	экологических, социальных и других ограничений У.Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров.	Кейс-study к теме 1. Выделение современных форматов инновационной экономики. Задачи инновационного менеджмента в землеустроительных работах и в Земельном кадастре	За представление актуального и содержательного материала по теме кейса максимальная оценка - 8 баллов (8)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
2	2. Тема 2. Стратегический (сценарный) подход к развитию территории	ОПК-2	пехнологию проектных работ в области	Кейс-study к теме 2. Стратегические и инновационные альтернативы развития Иркутской области	Максимальная потенциальная эффективность, социальная и экономическая. Предельное количество баллов - 8 (8)
3	3. Тема 3. Сценарий инерционного развития территории. Движущие силы и перспективы развития Иркутской области в рамках сценария «Инерционное развитие»	ОПК-2	ограничений У.Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и	Кейс-study к теме 3. Сценарий новой индустриализации. Субъекты и перспектитвы развития экономики Иркутской области в рамках сценария "Новая индустриализация"	Полное исполнение задание с заключением о потенциале сценария.Максим альная оценка -8 баллов. (8)

<b>№</b> п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.n, У.1У.n, Н.1Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
4	4. Тема 4. Формирование инновационной среды и инновационной экономики культуры при организации землеустроитель ных работ и организации Земельного кадастра		3.Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений У.Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров. Н.Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.	Самостоятельное освоение материала: задание кейс-стади к теме 4: «Спроектировать концептуальный замысел реализации сценария инновационного роста территории»	Максимальные выгоды для территории и групп стратегического влияния, значимые показатели социально-экономического развития. Максимальное количество баллов - 10 (10)
5	5. Тема 5. Новые измерения инновационной экономики	ОПК-2	3.Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, социальных и других ограничений У.Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров. Н.Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.	Кейс-study к теме 5: Перспективы создания особых экономических зон на территории.	Минимальное количество противоречий и разрывов в предлагаемой стратегии. Эффективность кооперации участников. Максимальное количество баллов - 8 (8)

<b>№</b> п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
	Кластерный анализ регионов РФ. Сценарий инновационного роста территорий в идее кластерного партнерства		области землеустройства и	Сравнительный анализ возможных сценариев развития региона	актуального и содержательного материала по теме кейса максимальная оценка - 8 баллов (10)
7	7. Тема 7. Капитализация исключительных компетенций регионов	ОПК-2	проектных расот в области	Кейс-study к теме 7. Капитализация исключительных компетенций регионов	Выставление таких решений и их обоснований, которые обеспечивают параметрическое развитие базовых показателей оценки результативности региона в сравнении с предыдущим периодом и конкурентных по сравнению с регионами высоких рейтингов РФ. Максимальная оценка за представленное решение - 10 баллов. (10)
8	8. Тема 8. Сравнительный анализ	ОПК-2	15	Кейс-study к теме 8. Оценка готовности и возможности	Степень достройки номенклатуры

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
	возможных сценариев развития региона. Сценарий сбалансированно го развития		экономических, экологических,	изменения парадигмы развития региона в условиях развития конкурентных процессов	потребления региона (сектора В2С и В2В) до уровня потенциального спроса за счет межрегиональны х связей и экспорт излишков продукции в дружественные регионы. Максимальная оценка - 10 баллов. (10)
	9. Тема 9. Территориальное сценирование по форсайт-сценарной технологии. Форсайт как технология проектирования	ОПК-2	3.Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений У.Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров. Н.Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.	Деловая игра (ролевая) по темам 1-9	Разработка полноценной стратегии с инновационным приоритетом, обеспечивающим существенный эффект модернизации и обновления парадигмы региона. Максимальная оценка за качество коллективной работы группы и участника в ней - 18 баллов. (18)
10		ОПК-2	области землеустройства и	Кейс-study к теме 9.Территориальное сценирование по форсайт-сценарной технологии	Выстраивание позиций всех ключевых стратегических групп влияния и

<b>№</b> п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			экономических,		построение
			экологических,		преимущественн
			социальных и других		ых
			ограничений		стратегических
			У.Знает содержание,		установок,
			технологию		обеспечивающих
			проектных работ в		максимальные
			области		эффекты для
			землеустройства и		региона и его
			кадастров.		ключевых
			Н.Умеет учитывать		заинтересантов.
			экологические,		Максимальное
			социальные и другие		количество
			ограничения при		баллов - 10. (10)
			выполнении		
			проектных работ в		
			области		
			землеустройства и		
			кадастров.		
				Итого	100

#### 6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

#### Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 31.

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 2 балла.

# Компетенция: ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

Знание: Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

- 1. Алгоритм воспроизводственного подхода в региональном управлении.
- 2. Алгоритм сценария «Новая индустриализация».
- 3. Анализ возможностей и ограничений развития Иркутской области.
- 4. Взаимосвязь понятий «территория», «регион», «территориальная система», «региональная экономика», «район».
- 5. Виды программ комплексного развития территориальных рынков.
- 6. Выделение типов структур экономики региона в зависимости от доминанты в них сырьевых, индустриальных и постиндустриальных секторов.
- 7. Выработка сценариев развития региона и определение потребности в инвестициях.
- 8. Движущие силы инерционного сценария.

- 9. Динамика конкурентных позиций регионов в условиях глобализации. Основные факторы конкурентоспособности региона.
- 10. Динамическая характеристика пространственной схемы размещения производительных сил и специализация регионов в РФ.
- 11. Инструментальные средства выбора приоритетов освоения и развития.
- 12. Инфраструктура и движущие силы сценария «Новая индустриализация».
- 13. Капитализация исключительных компетенций регионов.
- 14. Классификационные критерии выделения однородных региональных структур в территориальной системе РФ.
- 15. Классификация маркетинговой информации для целей исследования структуры предпочтительных рынков региона и их структурированного маркетингового исследования для целей развития
- 16. Кластерный анализ регионов и использование метода кластеризации для развития территорий.
- 17. Кластеры инновационности РФ. Перспективы развития сценария «Инновационная экономика» в Иркутской области.
- 18. Концепции развития территории и их дееспособность для выявления потенциала и точек роста.
- 19. Маркетинговые инструменты вычленения и способы капитализации исключительных компетенций региона.
- 20. Маркетинговые средства оценки потенциальных возможностей и ограничения реализации сценариев развития территории.
- 21. Мотивы и возможности реализации инерционного сценария развития территории.
- 22. Основные субъекты реализации сценария «Новая индустриализация».
- 23. Основы регионального воспроизводственного процесса.
- 24. Оценка вариантов капитализации озера Байкал. Масштабы возможной реализации сценария «Капитализация Байкала» и требования к субъектам реализации проектов.
- 25. Оценка потенциала туристической составляющей экономики Иркутской области маркетинговыми средствами.
- 26. Перспективы развития социальной сферы Иркутской области в рамках сценария «Новая индустриализация».
- 27. Перспективы развития экономики Иркутской области в рамках инерционного сценария.
- 28. Перспективы развития экономики Иркутской области в рамках сценария «Новая индустриализация».
- 29. Политика территориально-имиджевой составляющей регионов и России.
- 30. Понятие и сущность инновационной экономики.
- 31. Потенциал активизации индустрии туризма в регионе.
- 32. Применение к существующим объектам инструментария территориального планирования.
- 33. Приоритеты реализации сценариев в Иркутской области. Выбор и обоснование базового сценария развития территории.
- 34. Разработка программ развития территориальных рынков и комплексного освоения территорий
- 35. Регион и отношения собственности на территории.
- 36. Регион как субъект конкурентных отношений. Конкурентные позиции регионов.
- 37. Риски сценария «Новая индустриализация».
- 38. Риски сценария инерционного развития.
- 39. Роль успешного бренда в развитии экономики, культуры и туристической инфраструктуры территории.
- 40. Российские регионы, как предмет интереса и исследования, как географическая, административная, экономическая, культурно-историческая, этнокультурная единица.

- 41. Способы и маркетинговые инструменты отбора стратегических приоритетов для развития эффективных сценариев развития территории Иркутской области.
- 42. Способы обеспечения при территориальном планировании сбалансированности структурной, инвестиционной, социальной, природоохранной, финансовой и внешнеэкономической региональных политик.
- 43. Способы членения территории, термины обозначения пространственных ресурсов и измерения структуры земельных ресурсов
- 44. Стратегические сценарии развития территорий.
- 45. Стратегия, как вектор развития территорий.
- 46. Структуризация проблем для исследования и развития территориального рынка.
- 47. Субъекты и перспективы развития экономики Иркутской области в рамках сценария «Новая индустриализация».
- 48. Сущность и направленность сценария «Новая индустриализация».
- 49. Требования к структуре экономики региона при реализации сценария «Капитализация Байкала».
- 50. Ценностное проектирование и капитализация исключительных компетенций регионов.
- 51. Эффективное использование уникальных ресурсов в выработке сценария развития региона.

#### ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: показать приобретенные умения (за правильные демонстрации - 30 баллов, за неуверенные умения - 15 баллов, за отсутствие умений - 0 баллов).

# Компетенция: ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

Умение: Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров.

Задача № 1. Как Вы считаете, может ли быть формат «креативной экономики» определяющим для развития Иркутской области или отдельных ее территорий? Укажите, какие условия должны быть для этого соблюдены?

Задача № 2. Как применить формат инновационной экономики для разработки сценария развития территорий Сибирских городов. Укажите несколько современных примеров реализации подобного формата на территории других субъектов РФ

Задача № 3. Определите точки роста и развития территорий крупных региональных форматов – Прибайкальская территория, Иркутская область, Сибирский федеральный округ

Задача № 4. Показать влияние эффективного использования и санации некачественных объектов недвижимости и земельных участков — промзоны, зоны застройки ветхим и некачественным жильем, некачественные рекреационные территории, центр города без логичной концепции (приведите пример с обоснованием)

#### ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: показать приобретенные навыки (за правильные демонстрации - 30 баллов, за неуверенные умения - 15 баллов, за отсутствие умений - 0 баллов).

Компетенция: ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

Навык: Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.

Задание № 1. Дайте обоснование насколько эффективен средовой подход для развития территории при освоении окружения базового объекта: а) повышение ценности смежных со 130 кварталом г. Иркутска территорий — Парковый квартал, Театральный квартал; б) смежных с предмостьем и Академгородком — жилой комплекс «Союз», общественное пространство парк «Поляна»

Задание № 2. Какой вариант развития малых городов Иркутской области (Ангарск, Шелехов, Усолье-Сибирское) Вы считаете наиболее перспективными: а) развитие собственного потенциала с сохранением эндемичности и капитализации исторического наследия; б) агломерации близлежащих и интегрированных территорий, увеличение суммарного бюджета и инвестиционных возможностей. Дайте обоснование выбранному варианту

Задание № 3. Определите роль ценностных концептуальных решений развития территорий (с избыточной функциональной полезностью объектов и их окружения) — индустриальные парки, кластеры, спорткомплексы «Олимпийского резерва», концептуальные загородные поселки

Задание № 4. Приведите известные Вам примеры с обоснованием искусственно созданных объектов, компенсирующих отсутствие качественных средовых объектов на территории РФ (подобно зимним курортам под стеклом в ОАЭ, искусственным озерам в Германии)

#### ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 21.03.02 Землеустройство и кадастры Профиль - Управление и экспертиза недвижимости Кафедра экономики строительства и управления недвижимостью Дисциплина - Территориальное планирование

#### БИЛЕТ № 1

- 1. Тест (40 баллов).
- 2. Дайте обоснование насколько эффективен средовой подход для развития территории при освоении окружения базового объекта: а) повышение ценности смежных со 130 кварталом г. Иркутска территорий Парковый квартал, Театральный квартал; б) смежных с предмостьем и Академгородком жилой комплекс «Союз», общественное пространство парк «Поляна» (30 баллов).
- 3. Определите точки роста и развития территорий крупных региональных форматов Прибайкальская территория, Иркутская область, Сибирский федеральный округ (30 баллов).

Составитель	Л.И. Троицкая
Заведующий кафедрой	С.А. Астафьев

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### а) основная литература:

- 1. Барышева Г. А. Инновационный (венчурный) бизнес в структуре национальной экономики/ Г. А. Барышева.- Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2002.-179 с.
- 2. Калюжнова Н. Конкурентоспособность региона: проблема, перспективы/ Н. Я. Калюжнова// Вестник Иркутского регионального отделения АН ВШ России
- 3. Проблемы коммерциализации научных исследований как основы модернизации экономики региона. Инновационные направления развития малого и среднего предпринимательства. материалы междунар. науч.-практ. конф., 20 22 мая 2011 г. Ч. 1.-Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2010.-316 с.
- 4. Гринберг И.М. Региональные программы структурной перестройки производственной базы строительства/ И.М. Гринберг// №6., С.15-16., 2000, ч.з 2-202
- 5. Троицкая Л.И., Чигрин А.Н. Экологический формат проектирования.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2007.- 212 с.
- 6. <u>Алпатов А.А. Государственно-частное партнерство. Механизмы реализации [Электронный ресурс]</u>/ А.А. Алпатов, А.В. Пушкин, Р.М. Джапаридзе— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 195 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49309.html.— ЭБС «IPRbooks»
- 7. <u>Арженовский И.В.Маркетинг регионов учебное пособие / И.В. Арженовский. М.: ЮНИТИ-Дана. 2015. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52497.html</u>
- 8. <u>Баулина О.А. Теоретико-методические основы формирования кластера в регионе [Электронный ресурс] : монография / О.А. Баулина, В.В. Клюшин. Электрон. текстовые данные. Волгоград: Волгоградский государственный архитектурностроительный университет, 2014. 200 с. 978-5-98276-680-9. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73617.html</u>
- 9. <u>Бозо Н.В. Территориальное планирование. Часть І. Стратегическое планирование [Электронный ресурс]</u>: учебное пособие / Н.В. Бозо. Электрон. текстовые данные. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. 211 с. 978-5-7782-2301-1. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45043.html
- 10. Валинурова Л.С. Инновационное развитие регионов. Методологические основы и перспективные направления [Электронный ресурс]: монография/ Л.С. Валинурова— Электрон. текстовые данные.— М.: Палеотип, 2011.— 200 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10217.html.— ЭБС «IPRbooks»
- 11. Градостроительство и территориальное планирование в новой России. Часть 1 [Электронный ресурс] : сборник статей НПИ «ЭНКО» / П.М. Горбач [и др.]. Электрон. текстовые данные. СПб. : Зодчий, 2016. 304 с. 978-5-904560-27-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60758.html
- 12. Груздев В.М. Территориальное планирование. Теоретические аспекты и методология пространственной организации территории [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.М. Груздев. Электрон. текстовые данные. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 147 с. 2227-8397. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30827.html
- 13. Информационные ресурсы государственного кадастра недвижимости и территориального планирования в пространственном развитии государства [Электронный ресурс] : монография / Н.И. Бурмакина [и др.]. Электрон. текстовые данные. М. : Русайнс, 2016. 84 с. 978-5-4365-0627-2. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61615.html
- 14. Развитие институтов инновационной экономики в условиях интеграции России в мировое экономическое пространство [Электронный ресурс] : сборник трудов по

материалам международной научно-практической конференции 23 июня 2016 года, город Ярославль / Э.А. Абдулхаликова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Научный консультант, 2016. — 524 с. — 978-5-9908699-5-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75117.html">http://www.iprbookshop.ru/75117.html</a>

#### б) дополнительная литература:

- 1. Афонин И. В. Инновационный менеджмент и экономическая оценка реальных инвестиций. допущено Советом УМО вузов России. учеб. пособие/ И. В. Афонин.- М.: Гардарики, 2006.-302 с.
- 2. Ендовицкий Д. А., Гиляровский Л. Т. Комплексный анализ и контроль инвестиционной деятельности: методология и практика/ Д. А. Ендовицкий.- М.: Финансы и статистика, 2001.-400 с.
- 3. Скопина И. В., Грабар А. А., Скопин О. В. Основные подходы к исследованию и оценке эффективности развития социальной инфраструктуры региона/ И. В. Скопина, О. В. Скопин, А. А. Грабар// Региональная экономика: теория и практика
- 4. Светник Т. В., Чеклаукова Е. Л. Стратегия социально-экономического развития города: проблемы формирования и инструменты оценки/ Т. В. Светник, Е. Л. Чеклаукова.-Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2010.-221 с.
- 5. Алексейчева Е.Ю. Экономическая география и регионалистика [Электронный ресурс] : учебник / Е.Ю. Алексейчева, Д.А. Еделев, М.Д. Магомедов. Электрон. текстовые данные. М. : Дашков и К, 2014. 376 с. 978-5-394-01244-0. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/4507.html">http://www.iprbookshop.ru/4507.html</a>
- 6. Алтынцев А.В. Государственные и муниципальные закупки работ и услуг с интеллектуальной составляющей [Электронный ресурс] : современное правовое регулирование и практика / А.В. Алтынцев, А.А. Рябов, В.А. Яговкина. Электрон. текстовые данные. М. : ЭкООнис, 2013. 188 с. 978-5-91936-038-4. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35257.html
- 7. <u>Антропов В. В. Шведский опыт социального обеспечения [Электронный ресурс] / В. В Антропов // Современная Европа. 2007. –1(29). С. 78–86. Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=12882557</u>
- 8. <u>Аскеров М. Н. Особенности государственной финансовой поддержки некоммерческим организациям [Электронный ресурс]</u> / М. Н. Аскеров // Актуальные вопросы современной экономики. 2015. № 2. С. 94–101. Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=24734171">http://elibrary.ru/item.asp?id=24734171</a> (08.06.2015)
- 9. <u>Аубакирова И.У. Современная евразийская модель государственного управления: политико-правовое измерение [Электронный ресурс] : монография / И.У. Аубакирова. Электрон. текстовые данные. М. : Зерцало-М, 2016. 416 с. 978-5-94373-367-3. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49191.html</u>
- 10. БРИКС. Контуры многополярного мира [Электронный ресурс] : монография / О.А. Акопян [и др.]. Электрон. текстовые данные. М. : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Юриспруденция, 2015. 293 с. 978-5-9516-0732-4. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35745.html">http://www.iprbookshop.ru/35745.html</a>
- 11. Жерносенко, И. А. Культура Сибири и Алтая: учебное пособие / И. А. Жерносенко, Е. И. Балакина; под редакцией И. А. Жерносенко. Барнаул: Студия Станислава Жерносенко, 2013. 326 с. ISBN 978-5-904016-28-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22969.html">http://www.iprbookshop.ru/22969.html</a>
- 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: http://bgu.ru/, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: http://elibrary.ru/. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
- Новости, аналитические статьи из различных источников. Объявления. Дискуссии., адрес доступа: http://www.retailer.ru. доступ неограниченный
- Официальный сайт Министерства экономического развития России, адрес доступа: http://www.economy.gov.ru. доступ неограниченный
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России профессиональная база данных, адрес доступа: http://www.gks.ru/. доступ неограниченный Портал про гостиничный бизнес, адрес доступа: http://prohotel.ru/ PRO HOTEL. доступ неограниченный
- Сайт Европейского союза (EC), адрес доступа: http://europa.eu/. доступ неограниченный
- Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент», адрес доступа: http://www.ecsocman.edu.ru. доступ неограниченный
- Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников", адрес доступа: http://www.grebennikon.ru/. доступ с компьютеров сети БГУ (по IP-адресам)
- Электронный журнал "Регион: экономика и социология", адрес доступа: http://www.recis.ru. доступ неограниченный
- Электронный научный журнал "Региональная экономика и управление", адрес доступа: http://www.eee-region.ru. доступ неограниченный

#### 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области основ научно-исследовательской деятельности, анализа экономической эффективности проектов, правовые основы землеустройства и кадастровых отношений, геоинформационные технологии, геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий); Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:
- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);

- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
  - написание рефератов, докладов;
  - подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде кейс стадий и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

## 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- КонсультантПлюс: Версия Проф информационная справочная система,
- MS Office,
- Adobe Acrobat Reader 11,
- Adobe Flash player,

### 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий