

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР

_____ Стекляников В.Ю.

Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 02.06.2022. маг.-очн. 38.04.01_ЭКМ-2022.plx
Направление подготовки: Экономика

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

в том числе:

аудиторные занятия 42

самостоятельная работа 124

часов на контроль 14

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	124	124	124	124
Часы на контроль	14	14	14	14
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.э.н., доцент Кулян Р.А. _____

Согласовано:

к.э.н., доцент Мониц А.И. _____

Рабочая программа дисциплины

Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2022 протокол № 11-3/5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 27.05.2022г. № 9

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И. Мониц

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью учебной дисциплины «Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера» является формирование целостного представления об инновационном развитии региона и выработка навыков анализа инновационных процессов в различных сферах деятельности.
1.2	Задачами дисциплины являются: ознакомить с понятийно-терминологическим аппаратом, применяемым в инновационном менеджменте регионов; сформировать у студентов представление о месте и роли инноваций в процессах территориального развития; ознакомить студентов с основными подходами и научными теориями в изучении инноваций; рассмотреть фундаментальные основы современной научной методологии анализа проблем инновационного развития регионов и методов принятия и реализации управленческих решений в данной сфере; создать представление об инновационной инфраструктуре и ее элементах в регионе; освоение студентами навыков анализа, оценки и управления инновационным развитием территорий, практического использования полученных знаний, умений и навыков при разработке и принятии управленческих решений; приобрести практические навыки использования модели региональной инновационной системы как основы мониторинга ее последующего развития и диффузии инновационных процессов; раскрыть основные направления государственной региональной политики в сфере поддержки научно- исследовательских, опытно-конструкторских работ и инновационного предпринимательства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Макроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.2	Микроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.3	Управление развитием северных территорий
2.1.4	Управление финансами организации и отраслей в условиях неопределённости и риска
2.1.5	Управление человеческими ресурсами
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: Способен управлять финансовыми операциями в организации (подразделении)
ПК-1.10: Осуществляет поиск финансирования инновационной деятельности организации (региона)
ПК-2: Способен осуществлять управление инвестиционными проектами
ПК-2.8: Осуществляет поиск инвестиционных моделей для принятия обоснованных решений по повышению эффективности инвестиционного проекта

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	1.Концепции социально-экономического развития регионов РФ. /Лек/	3	2	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.2	1.Концепции социально-экономического развития регионов РФ. /Пр/	3	4	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.3	1.Концепции социально-экономического развития регионов РФ. /Ср/	3	24	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.4	2. Анализ инновационной активности регионов Крайнего Севера. /Лек/	3	2	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.5	2. Анализ инновационной активности регионов Крайнего Севера. /Пр/	3	4	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.6	2. Анализ инновационной активности регионов Крайнего Севера. /Ср/	3	24	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.7	3.Исследование подходов к определению уровня активности в области внедрения инноваций. /Лек/	3	3	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.8	3.Исследование подходов к определению уровня активности в области внедрения инноваций. /Пр/	3	5	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.9	3.Исследование подходов к определению уровня активности в области внедрения инноваций. /Ср/	3	24	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.10	4.Анализ объема инновационных товаров (работ, услуг). /Лек/	3	3	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.11	4.Анализ объема инновационных товаров (работ, услуг). /Пр/	3	5	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.12	4.Анализ объема инновационных товаров (работ, услуг). /Ср/	3	20	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.13	5.Анализ передовых производственных технологий. /Лек/	3	2	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.14	5.Анализ передовых производственных технологий. /Пр/	3	5	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.15	5.Анализ передовых производственных технологий. /Ср/	3	16	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.16	6.Интегральные и частные индексы инновационной активности регионов /Лек/	3	2	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.17	6.Интегральные и частные индексы инновационной активности регионов /Пр/	3	5	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	
1.18	6.Интегральные и частные индексы инновационной активности регионов /Ср/	3	16	ПК-1.10 ПК-2.8	Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Перечень вопросов экзамену:

1. Анализ инновационного потенциала.
2. Бизнес-план инновационного проекта: его назначение, состав и содержание разделов.
3. Виртуальные организации как инновационная форма организации предприятий.
4. Внутрифирменные и межфирменные организационные формы инновационной деятельности: характеристика, особенности, преимущества и недостатки.
5. Выбор и реализация инновационных стратегий.
6. Государственная инновационная политика.
7. Дисконт при оценке экономической эффективности инновационного проекта: суть и факторы, определяющие его значение.
8. Жизненный цикл инноваций.
9. Идентификация предприятий по типу стратегического конкурентного поведения.
10. Идентификация рисков инновационного проекта.
11. Инжиниринг и реинжиниринг как формы организационных инноваций.
12. Инновационный аспект базовых стратегий роста.
13. Инновационный климат: сущность и подходы к оценке.
14. Инновационный менеджмент как область научных знаний.
15. Инновационный потенциал организации. Сущность и подход к оценке.
16. Инновационный проект: понятие и виды.
17. Качественная оценка рисков инновационной деятельности.
18. Классификатор новаций и инновационных процессов, его использование в управлении инновациями.
19. Классификация инноваций.
20. Классификация источников инвестиций в инновации.
21. Классификация рисков инновационного проекта.
22. Конкуренция в инновационной среде.
23. Критерии инвестиционной привлекательности инновационного проекта.
24. Лизинг, форфейтинг, франчайзинг как формы инвестиций в инновационной деятельности.
25. Методы управления рисками в инновационной деятельности.
26. Мотивы инновационной деятельности.
27. Новация, инновация, инновационный проект. Понятие, характеристика, особенности.
28. Нововведения как объекты управления: характеристика, классификация особенности.
29. Объекты реинжиниринга.
30. Основные методы оценки экономической эффективности инновационного проекта.
31. Основные формы международного инновационного сотрудничества (международная научно-техническая кооперация).
32. Показатели инновационной активности и инновационной конкурентоспособности.
33. Показатели инновационной активности организации.
34. Показатель индекса доходности (среднегодовой рентабельности) инвестиций как экономический критерий при принятии решения о реализации инноваций.
35. Показатель чистого дисконтированного дохода как экономический критерий эффективности инноваций.
36. Последовательность выбора и реализации инновационной стратегии.
37. Приведенная стоимость как метод оценки денежного потока при реализации инновации. Особенности оценки предстоящих затрат на инновационную деятельность и ожидаемых доходов от реализации инновации.
38. Риски инновационного проекта и их оценка.
39. Рольевые функции специалистов в инновационной деятельности.
40. Собственные средства предприятий, направляемые на инновационную деятельность (структура, особенности формирования).
41. Современные теории инноватики.
42. Степень и цена риска: определение и подходы к оценке.
43. Суть основных понятий теории инноватики: инновация, новация, изобретение; жизненные циклы продукции, технологии, товара.
44. Сущность инновационной теории И. Шумпетера.
45. Теория Н.Д. Кондратьева как начало формирований научной инноватики.
46. Технологический уклад и фазы его жизненного цикла.
47. Точка безубыточности как коммерческий критерий при принятии решения о реализации инновации.
48. Трансфер инноваций.
49. Управление рисками инноваций: определение, цели и задачи. Цикл управления рисками.
50. Факторы инвестиционной привлекательности инновационных проектов.
51. Формы малого инновационного предпринимательства.
52. Характеристика базовых инновационных стратегий. Характеристика основных этапов инновационного процесса.
53. Характеристика потока денежных средств (Cash Flow) при реализации инновационного проекта.
54. Циклический характер инновационного процесса.
55. Экономическая экспертиза инновационного проекта. Основные показатели.
56. Экономические показатели эффективности инновационного проекта.
57. Экспертиза некоммерческих инноваций.
58. Экспертные методы принятия решения о реализации инновации.

5.2. Темы письменных работ

Вопросы к контрольной работе:

Вариант № 1

1. Сущность, особенности и назначение инновационной стратегии организации. Типы и виды инновационных стратегий. Матрица М. Портера. Стадии и методы формирования стратегии инновационной организации. Пирамида разработки инновационной стратегии: корпоративная, деловая, функциональная, операционная.

Вариант № 2

Содержание программно-целевого метода планирования инноваций, сфера его применения. Понятие и структура инновационной программы. Классификация инновационных программ. Федеральные целевые программы (ФЦП) в инновационной сфере. Основные цели и ожидаемые результаты реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2019–2022 годы».

Вариант № 3

Особенности создания и функционирования малого инновационного предприятия. Понятие и функции бизнес-инкубаторов, цели их создания. Основные типы фирм-инкубаторов. Зарубежный опыт создания и функционирования бизнес-инкубаторов. Развитие «инкубаторских» программ в России.

Вариант № 4

1. Сущность и специфические особенности венчурного бизнеса как механизма реализации высокорисковых инновационных проектов. Субъекты венчурного бизнеса в рыночной экономике. Основные функции венчурных фирм, их эффективность. Феномен «Силиконовой долины» в США. Основные положения концепции развития российской венчурной индустрии.

Вариант № 5

1. Корпоративные инновационные структуры. Корпорация: понятие, отличительные черты, механизм коммерциализации новшеств. Особенности транснациональных корпораций. Государственные корпорации в РФ. Корпорация «Роснано», ее роль в коммерциализации новшеств. Стратегический альянс как соглашение корпораций на проведение работ по всем стадиям инновационного цикла.

Вариант № 6

1. Понятие и состав технопарков, характерные признаки и цели создания. Функциональная специфика технопарков в зарубежных странах. Государственная программа создания в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий.

Вариант № 7

1. Технополисы: понятие, состав, отличительные черты. Основные типы технополисов. Зарубежный и отечественный опыт формирования и функционирования технополисов. Роль технополисов в реализации трансфертной технологии.

Вариант № 8

1. Наукограды в РФ. Необходимые условия и критерии присвоения муниципальному образованию статуса наукограда. Приоритетные направления научной и инновационной деятельности наукоградов. Методы государственной поддержки наукоградов. Эффективность функционирования наукоградов в РФ, основные показатели их деятельности. Порядок досрочного прекращения статуса наукограда.

Вариант № 9

1. Особые экономические зоны как эффективный инструмент ускоренного инновационного развития территорий. Понятие, цели, типы и сроки функционирования особых экономических зон в РФ.

Порядок создания промышленно-производственных и технико-внедренческих особых экономических зон. Примеры функционирования особых экономических зон, направления их инновационной деятельности и ожидаемая эффективность.

Вариант № 10

1. Внебюджетные отраслевые и территориальные инновационные фонды, их роль в создании и расширении элементов российской инновационной системы. Место иностранных инвестиций в финансировании науки и инноваций. Сущность грантов как адресного механизма поддержки научных и инновационных проектов. Венчурные фонды. ОАО «Российская венчурная компания» - государственный фонд венчурных фондов России. «Фонд посевных инвестиций РВК».

5.3. Фонд оценочных средств

ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайта ЗГУ <http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/>

5.4. Перечень видов оценочных средств

Тестовое задание, практическое задание, итоговый тест

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Шлёкова И. Ю., Кныш А. И.	Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности: учебное наглядное пособие https://e.lanbook.com/book/136159	Омск: Омский ГАУ, 2020	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гребенникова А. А., Кирилюк О. Г.	Инновационные технологии в деятельности органов власти: Учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/88756.html	Саратов: Вузвское образование, 2020	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Онлайн платформа ЗГУ (https://learn.norvuz.ru/)
Э2	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)
Э3	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart (https://www.iprbookshop.ru)
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	

УП: 02.06.2022. маг.-очн. 38.04.01_ЭКМ-2022.plx

стр. 8

6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)
6.3.2.3	Цифровая библиотека IPRsmart (https://www.iprbookshop.ru)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Ауд. 209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, мультимедийный класс, «Музейная аудитория» (посадочных мест – 45). <u>Компьютерная техника</u> 1 проектор Panasonic PT-LB60NTE <u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)
7.2	Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, компьютерный, мультимедийный класс (посадочных мест – 33). <u>Компьютерная техника</u> 9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), 1 проектор acer p1265 <u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) Бесплатное ПО Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
7.3	Ауд. 422 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный, мультимедийный класс (посадочных мест – 19). <u>Компьютерная техника</u> 5 Моноблоков Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x, 1 проектор Panasonic vx510 xga <u>Лицензионное ПО</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367) Бесплатное ПО Adobe Reader XI AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
7.4	Ауд. 428 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный класс, мультимедийный класс (посадочных мест – 30). <u>Компьютерная техника</u> 10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE <u>Лицензионное ПО</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010) Бесплатное ПО Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)
7.5	Ауд. 424 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, мультимедийный класс (посадочных мест – 38). <u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Pentium G630 2.70GHz, 2.69GHz 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), 1 проектор Panasonic pt-lb60nte, 1 проектор

Epson eb-485wi

Лицензионное ПО

MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

Бесплатное ПО

1С: Предприятие (учебная версия) Ramus Educational (учебная версия) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

7.6	<p>Ауд. 524 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, мультимедийный класс (посадочных мест – 42).</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x <u>Лицензионное ПО</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p>
7.7	<p>Ауд. 309 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, мультимедийный класс (посадочных мест – 36).</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), 1 интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC, 1 проектор Panasonic pt-lb60nte <u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p>
7.8	<p>Помещения библиотеки ЗГУ – зал электронной информации.</p> <p><i>Специализированная (учебная) мебель: 12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</i></p>

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--