

Белорусский национальный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Белорусского национального технического
университета

_____ А.Г. Баханович

_____ 17.07.2019

Регистрационный № УД-ФММП 96 – 93 / уч.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-27 03 01 «Управление инновационными проектами промышленных
предприятий»

Минск 2019

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта
ОСВО 1-27 81 01 - 2013

СОСТАВИТЕЛЬ(И):

Л.В. Гринцевич – доцент кафедры «Экономики и управления инновационными проектами в промышленности» Белорусского национального технического университета, кандидат экономических наук, доцент;

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

А.А. Коган, заместитель декана факультета международных экономических отношений и менеджмента УО ФПБ «Международный университет «МИТСО» к.э.н., доцент

Е.В. Бертош, заведующая кафедры «Бизнес-администрирования» факультет маркетинга, менеджмента, предпринимательства Белорусского национального технического университета, кандидат экономических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономики и управления инновационными проектами в промышленности» Белорусского национального технического университета (протокол № 5 от 19.12.2018 г.)

Заведующий кафедрой «Экономики и управления инновационными проектами в промышленности»

_____ П.М. Корзик

Методической комиссией факультета маркетинга, менеджмента, предпринимательства Белорусского национального технического университета (протокол № _____ от _____ 201__ г.)

Председатель методической комиссии

_____ А.П. Кураков

Научно-методическим советом Белорусского национального технического университета (протокол № _____ секции № _____ от _____ 201__ г.)

Ответственный за редакцию: Л.В. Гринцевич

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Государственное регулирование инновационной деятельности» разработана для специальностей 1-27 03 01 "Управление инновационными проектами промышленных предприятий".

Цель изучения учебной дисциплины состоит в повышении профессиональной компетентности студентов, приобретении знаний теории, методологии и практики управления инновационной деятельностью на государственном уровне.

Основными задачами преподавания учебной дисциплины являются:

- формирование необходимой теоретико-методологической базы в области государственного управления инновационной деятельности субъектов хозяйствования;
- ознакомление с существующей нормативно-правовой базой по проблеме инновационной деятельности предприятий и организаций;
- творческий подход к созидательной работе по выработке инновационной стратегии предприятий.

В результате изучения учебной дисциплины «Государственное регулирование инновационной деятельности» студент должен:

знать:

- сущность и роль инноваций в обеспечении экономической безопасности страны;
- роль государства в развитии инновационной деятельности на предприятии;
- значение нормативно-правовой базы по реализации научно- технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь;
- методологию системы управления продвижения инноваций на предприятии при создании конкурентоспособной продукции;
- объекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь для обеспечения устойчивого развития экономики;
- механизм коммерциализации инноваций в переходный период к рыночным отношениям и реакции предприятий на изменение конкурентной среды;
- существующие принципы, законы и формы системы «Наука- производство-рынок» и алгоритм реализации инновационных проектов;
- роль государства в создании системы инновационной восприимчивости предприятия и организаций;
- механизм обеспечения финансирования инвестиционно- инновационной деятельности предприятий и организаций;

уметь:

- характеризовать критерии и показатели инновационного потенциала и восприимчивости предприятий, организаций;
- характеризовать нормативно-правовую базу научно-технической и инновационной деятельности в Республики Беларусь;
- характеризовать внутренние и внешние факторы, влияющие на инновационную стратегию и развитие предприятий, организаций;
- характеризовать функции государственных органов в обеспечении создания новой конкурентоспособной продукции предприятий;
- анализировать финансово-экономическое состояние предприятий и организаций по отрасли экономики;
- анализировать нормативно-правовую базу по государственной поддержке инновационных предприятий в экономической и производственной деятельности;
- анализировать проблемы и ситуации, складывающиеся в сфере продвижения инноваций на предприятии;

владеть:

- навыками понимания проблем устойчивого экономического развития предприятий и организаций;

- навыками формирования инновационной политики и хозяйственной деятельности субъектов хозяйствования;
- навыками использования знаний об инновационном потенциале предприятий для решения задач по устойчивому социально-экономическому развитию страны;
- навыками оценки конкретных ситуаций, принятия необходимых решений по обеспечению устойчивого развития предприятия, организаций.

Освоение данной учебной дисциплины обеспечивает формирование следующей базовой профессиональной компетенции БПК-6: Обладать знаниями о методах государственного регулирования деятельности предприятий.

Согласно учебному плану для очной формы получения высшего образования на изучение учебной дисциплины отведено всего 120 ч., из них аудиторных - 68 часов.

Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам и видам занятий приведено в таблице 1.

Таблица 1.

Очная форма получения высшего образования				
Семестр	Лекции, ч.	Лабораторные занятия, ч.	Практические занятия, ч.	Форма текущей аттестации
2	50	—	18	экзамен

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины «Государственная инновационная политика». Основы теории и методологии инноватики

Понятие об инноватике. Инновации – основа конкурентоспособного производства. Теория инноватики и ее современные концепции. Роль и место государства в инновационной деятельности. Кластеры: понятие, влияние на конкурентоспособность национальной экономики.

Тема 2. Инновации и инновационная деятельность как объект управления

Инновации: сущность, классификация, возможность кодирования. Основные этапы инновационных процессов и их характеристика. Особенности инновационной деятельности. Инновационная система, ее элементы и их функции. Характеристика 5-го технологического уклада и современные требования к инновационной деятельности экономически развитых государств. Законодательная и нормативная база Республики Беларусь в области инновационной деятельности.

Тема 3. Рынок научно-технической продукции

Коммерческие и некоммерческие формы научно-технического обмена. Субъекты инновационной деятельности. Научно-техническая продукция: понятие, виды, экономическая оценка. Формирование и развитие рынка научно-технической продукции. Современные тенденции, влияющие на развитие мирового рынка научно-технической продукции

Тема 4. Государственное регулирование инновационной деятельности

Государственные органы, регулирующие инновационную деятельность. Правовое регулирование инновационной деятельности. Инновационные фонды: образование и использование. Государственные программы: цель, задачи, порядок разработки. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь. Финансирование и налоговое регулирование инновационной деятельности. Формирование кадрового потенциала в инновационной деятельности.

Тема 5. Наукоемкие отрасли и эффективность их развития

Наукоемкие отрасли: понятие, характерные особенности. Эффективность наукоемких отраслей и их влияние на развитие трансформационных отраслей и производств. Методы оценки круга наукоемких отраслей. Управление наукоемкими отраслями и производствами. Таргетирование развития наукоемких отраслей.

Тема 6. Оценка влияния инновационного развития на макроэкономические показатели

Влияние макроэкономической среды на возможности инновационного развития страны. Основные макроэкономические показатели, используемые для оценки уровня инновационного развития страны. Интегральные показатели оценки уровня инновационного развития, их основные преимущества и недостатки. Индекс инновационного развития (ИИР, Innovation Capacity Index). Методика расчёта интегрального индекса инновационного развития на основе индексов институциональной среды, индексов человеческого капитала, индексов правовой базы, индексов R&D, индексов информационно-коммуникационных технологий.

Сопоставительный анализ рейтинга стран по индексу инновационного развития.

Тема 7. Проблемы формирования и реализации инновационной политики

Формирование государственной инновационной политики. Модели инновационной политики. Механизмы и инструменты государственной инновационной политики. Основные направления инновационной политики. Стимулирование кооперации бизнеса и науки (университетов) в сфере инноваций. Интеграция в международные инновационные сети.

Экономическое стимулирование инновационной деятельности. Защита прав интеллектуальной собственности. Методы и инструменты реализации инновационной политики государства. Инструменты реализации инновационной политики: общие и специфические.

Инновационная политика: опыт реализации и приоритеты развития.

Социально-экономические особенности реализации инновационной стратегии (на микро, макро и мезо, уровне). Классификация стран по типам инновационной политики. Функции управления инновациями.

Тема 8. Национальная инновационная система

Современные подходы и необходимость формирования национальной инновационной системы. Проблемы функционирования национальной инновационной системы. Направления развития национальной инновационной системы Республики Беларусь.

Тема 9. Модели инновационного развития: зарубежный опыт

Инновационные контуры мировой экономики в ближайшей и дальней перспективах. Формирование национальных инновационных систем: сущность, структура и основные взаимосвязи. Основные измерения национальных инновационных систем по критериям степени централизации участников инновационного процесса, объему и структуре ресурсов, результатам инновационной деятельности (патенты, новые продукты и технологии, научные публикации). Национальные инновационные системы промышленно развитых стран. Национальная инновационная система США. Национальные инновационные системы западноевропейских стран. Национальная инновационная система Японии. Национальные инновационные системы в странах Юго-Восточной Азии. Альтернативная модель инновационного развития.

Тема 10. Технологический трансфер

Технологический трансфер: понятие, место и роль в инновационном процессе. Роль информационных технологий в эффективности корпоративных экономических систем.

Формы технологического трансфера. Методы технологического трансфера. Международный технологический трансфер. Эффективность технологического трансфера.

Тема 11. Инновационная инфраструктура

Инновационная инфраструктура: цель и задачи создания, элементы, выполняемые функции. Научно-технологический парк: структура, технология создания и эффективность функционирования. Парк высоких технологий Республики Беларусь. Инновационные бизнес-инкубаторы: понятие, методы оценки эффективности функционирования. Технополисы, наукограды и другие региональные формы организации инновационной деятельности, условия их создания и развития.

Тема 12. Современные модели устойчивого развития (факторы, вызовы и проблемы устойчивого развития)

Определение «устойчивое развитие». Значение экономического роста, социального развития, улучшения продуктивности природных систем для повышения качества жизни населения; внедрение инновационных процессов в целях устойчивого развития. Формирование концепции устойчивого развития. Базовые цели устойчивого развития. Сохранение целостности экосистем и улучшение состояния глобальной окружающей среды как экологическая цель устойчивого развития.

Определение стратегической цели развития – достижение гармонии между людьми, обществом и природой. Ключевые направления реализации цели: народонаселение и людские ресурсы; проблемы урбанизации; проблемы промышленности; конфликты различного уровня и деградация природной среды; продовольственная безопасность; проблемы энергетики; единая идеология в управлении; сокращение биоразнообразия и состояние экосистем. Зеленая экономика и зеленые инновации. Требования к обеспечению устойчивого развития: учет экологических законов и норм; применение экологически целесообразных инноваций и технологий.

Тема 13. Институциональные аспекты социально-экономического развития

Институциональная сфера инновационного типа развития.

Институты и их роль в инновационном развитии. Демократия и развитие. Взаимодействие государства, рынка и гражданского общества в целях инновационного развития. Социальный капитал и его роль в инновационном развитии. Роль гражданского общества в достижении Целей развития тысячелетия. Эффективность управления в интересах развития. Взаимосвязь концепции инновационного развития и демократии государственного управления.

Роль инноваций в управлении. Внедрение электронного правительства как инструмент повышения эффективности государственного управления. Индекс e-readiness, отражающий уровень технологичной готовности стран к инновационному развитию. Концепция дальнейшего углубления демократических реформ и формирования гражданского общества в стране. Эффективное государственное управление и приоритеты реализации концепции углубления демократических реформ и формирования гражданского общества в ходе административной реформы в Республике Беларусь. Программы поддержки малого предпринимательства в Беларуси. Развитие частного предпринимательства и идея социального партнёрства в обществе.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
очная форма получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов СР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины «Государственная инновационная политика». Основы теории и методологии инноватики	2						
2	Тема 2. Инновации и инновационная деятельность как объект управления	4	2					Реферат, опрос, тест
3	Тема 3. Рынок научно-технической продукции	4						Реферат, опрос, тест
4	Тема 4. Государственное регулирование инновационной деятельности	6	2					Реферат, опрос, тест
5	Тема 5. Наукоемкие отрасли и эффективность их развития	2	2					Реферат, опрос, тест
6	Тема 6. Оценка влияния инновационного развития на макроэкономические показатели	4	4					Реферат, опрос, тест
7	Тема 7. Проблемы формирования и реализации инновационной политики	4	2					Реферат, опрос, тест
8	Тема 8. Национальная инновационная система	4						Контрольная работа
9	Тема 9. Модели инновационного развития: зарубежный опыт	4	2					
10	Тема 10. Технологический трансфер	4	2					Реферат, опрос, тест
11	Тема 11. Инновационная инфраструктура	4						Реферат, опрос, тест
12	Тема 12. Современные модели устойчивого развития (факторы, вызовы и проблемы устойчивого развития)	4	2					Реферат, опрос, тест
13	Тема 13. Институциональные аспекты социально-экономического развития	4						Реферат, опрос, тест
	Итого за семестр	50	18					экзамен
	Всего аудиторных часов	68						

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Список литературы

Основная литература

1. Лексин, В.Н. Государство и регионы. Теория и практика государственного регулирования территориального развития // В.Н. Лексин, А.Н.Швецов. – М.: Либроком, 2016. – 368 с.
2. Кузнецова, О.В. Экономическое развитие регионов. Теоретические и практические аспекты государственного регулирования // О.В.Кузнецова. – СПб.: - Ленанд, 2015. – 304 с.
3. Кузнецова, О.В. Системная диагностика экономики региона // О.В.Кузнецова, А.В.кузнецов. – СПб.: - Ленанд, 2016. – 232 с.
4. Капканщиков С.Г. Государственное регулирование экономики // С.Г. Капканщиков. – М.: КноРус, 2015. – 520 с.
5. Рисин И. Государственное регулирование экономики // И.Рисин. - М.: КноРус, 2015. – 480 с.
6. Дэвис, К. Инновации и технологический прогресс в Нидерландах. // Карэл Дэвис – М.: Альпина Паблишер, 2018. – 638с.
7. Варшавский, А.Е. Проблемные инновации. Риски человечества. Экономические, социальные и этические аспекты. // А.Е.Варшавский. - СПб.: - Ленанд, 2014. – 328 с.
8. Соловьев М.М. Управление государственной собственностью. Методология, опыт, инновации // М.М.Соловьев, Л.И.Кошкин, А.А.Свирина. – М.: Феникс, 2014.- 304 с.
9. Мясникович, М.В. Государственное регулирование инновационной деятельности: учеб. пособие / М.В. Мясникович, Н.Б. Антонова, Л.Н. Нехорошева. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2005. – 281 с. 2. Актуальные проблемы развития промышленных предприятий: сб. науч.трудов, посв. 60-летию кафедры / Л.Н. Нехорошева (отв. ред.). – Минск: БГЭУ, 2006. – 561 с.
10. Никитенко, П.Г. Инновационная деятельность и устойчивое развитие. Теория и методология: сб. научн. ст. (Проблемы и перспективы развития научно – инновационного комплекса Республики Беларусь). – Минск: БИИП, 2004. – 150 с.
11. Элияху, М. Голдрат, Джеф Кокс Цель Процесс непрерывного совершенствования / Э.М.Голдрат, Дж. Кокс: пер. с англ. П.А.Самсонов. – Минск: Попурри, 2007. – 496 с.

Дополнительная литература

1. Варшавский, А.Е. Проблемные инновации. Риски человечества. Экономические, социальные и этические аспекты. // А.Е.Варшавский. - СПб.: - Ленанд, 2014. – 328 с.
2. Васильев В. Управление инновациями. // В.В.Васильев. – М.: Дело и сервис, 2011. – 400 с.
3. Казанцев, А.К. Государственно-частное партнерство в научно-инновационной сфере / А. К. Казанцев. - 1. - Москва : ООО "Научноиздательский центр ИНФРА-М", 2016. - 330 с.
4. Палей Т.Ф. Инновационный менеджмент. / Т.Ф.Палей. - Изд. 2-ое, перераб. доп. – Казань: Изд-во «Фолиантъ», 2011. – 162 с.
5. Баранчев, В. П. Управление инновациями : учебник для бакалавров / В. П. Баранчев, Н. П. Мас ленникова, В. М. Мишин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 711 с.

Нормативные правовые акты

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы.

2. Стратегия экономического развития Содружеств Независимых Государств на период до 2020 года.

Средства диагностики результатов учебной деятельности

Оценка уровня знаний студента производится по десятибалльной шкале в соответствии с критериями, утвержденными Министерством образования Республики Беларусь.

Для оценки достижений студента рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- устный и письменный опрос во время практических занятий;
- проведение текущих контрольных работ по отдельным темам;
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий;
- защита выполненных в рамках самостоятельной работы индивидуальных заданий;
- собеседование при проведении индивидуальных и групповых консультаций;
- выступление студента на конференции по подготовленному реферату;
- сдача экзамена по дисциплине.

Перечень тем практических занятий

1. Основы теории и методологии инноватики.
2. Инновации и инновационная деятельность как объект управления
3. Рынок научно-технической продукции
4. Государственное регулирование инновационной деятельности
5. Наукоемкие отрасли и эффективность их развития
6. Инновационные процессы в организациях. Экономическое обоснование инновационного развития.
7. Национальная инновационная система
8. Интеллектуальная собственность
9. Технологический трансфер
10. Инновационная инфраструктура

Тематика рефератов

1. Особенности экономики знаний как отраслевого рынка.
2. Успехи и неудачи инновационной политики Республики Беларусь.
3. Опыт межстрановых сопоставлений и возможности заимствования отдельных мероприятий и стратегий инновационной политики.
4. Методы оценки интеллектуальной собственности.
5. Эффективность прямых и косвенных методов поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь.
6. Проблемы распределения прав на интеллектуальную собственность, созданную за счет бюджетных средств.
7. Проблема качества кадров в науке Республики Беларусь и его изменение.
8. «Утечка умов»: положительные и отрицательные последствия.
9. Молодежная политика в сфере науки.
10. Проблемы мобильности научных кадров: белорусский и зарубежный опыт.
11. Технологическая инфраструктура коммерциализации результатов науки: основные направления развития.
12. Договор на выполнение НИОКР.
13. Выбор формы правовой охраны: патентование и сохранение информации в режиме коммерческой тайны.
14. Правовая охрана и коммерческое использование товарных знаков.
15. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных и передачи прав на них.
16. Права на результаты интеллектуальной деятельности в качестве нематериальных активов.
17. Экономические отличия науки от технологии

18. Варианты классификации инноваций
19. Основные противоречия, возникшие между ортодоксальной и эволюционной экономической теорией
20. Общая схема воздействия различных видов нововведений на фазы длинных волн экономических циклов
21. Периодизация технологических укладов и их особенности в РБ
22. Наиболее острые проблемы развития научного комплекса в РБ
23. Проблемы становления пятого и шестого технологических укладов в РБ
24. Статистические показатели, отражающие развитие научного потенциала
25. Инструменты государственной научной политики
26. Приоритетные направления развития науки в РБ: вопросы теории и
27. межстрановые сопоставления.
28. Инновационная активность в белорусской экономике в XXI веке.
29. Инновационная политика в регионах РБ: проблемы становления и направления развития.
30. Национальные инновационные системы за рубежом.
31. Инновации в развитых странах как основа модернизации производственного аппарата.
32. Концептуальные проблемы формирования инновационной политики РБ на современном этапе.
33. Становление национальной инновационной системы РБ.
34. Анализ развития наукоемких отраслей экономики РБ в период 2005-20XX гг.

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы студентов

1. Государство и крупное предпринимательство как субъекты технологической модернизации. Формы сдерживания конкурентоспособности предприятий на макроинституциональном уровне.
2. Закрытые административно-территориальные образования «инновационных сред» на Западе.
3. Индивидуально-ориентированные концепции инновационного развития
4. Инновации и конкурентоспособность фирмы и как активный метод консультирования
5. Инновационное развитие фирм в информационной экономике
6. Концепции организационного развития, инновационный подход к развитию организаций
7. Ключевая инновация развивающейся фирмы
8. Малые научно-производственные предприятия и инновационно-технологические центры. Оценка их самостоятельного и дополняющего значения по отношению к другим субъектам национальной инновационной системы.
9. Меры по обеспечению максимального распространения новшества
10. Модернизация целей/миссии фирмы
11. Национальная инновационная система РБ и стран ЕС: общее и различное.
12. Новейшие формы промышленной политики. Обзор существующих государственных целевых программ реформирования и развития высокотехнологичного сектора экономики РБ.
13. Организационно-ориентированные концепции инновационного развития
14. Основные направления развития ИТ-сектора: зарубежный опыт и РБ.
15. Основные стратегии реформирования ВПК. Причины неудач конверсии.
16. Понятие высокотехнологичного производства. Индекс наукоемкости.
17. Понятие инновационной стоимости, понятие национальной инновационной системы, ее место и роль в современных развитых экономиках.
18. Постановка проблемы инновационного развития в контексте информационно-технологической парадигмы
19. Проблемы повышения конкурентоспособности крупных промышленных предприятий и внедрение информационных технологий.

20. Проблемы становления национальной инновационной сети
 21. Процедуры снижения социальных рисков инновации
 22. Роль инновационно-управленческой команды в развитии фирмы
 23. Рыночные позиции и социально-экономическая ситуация на современных белорусских промышленных предприятиях.
 24. Рыночные позиции и структурно-целевой тип современного белорусского промышленного предприятия.
 25. Рыночные позиции и характер целевого и институционального окружения современного белорусского промышленного предприятия.
 26. Социально-экономические показатели работы промышленных предприятий высокотехнологичного сектора. Промышленный рост (2000-20XX гг.) и его специфика.
 27. Социально-инновационная структура как макросреда инноваций
 28. Специфика развития высокотехнологичных отраслей экономики в советский период. Милитаризация сектора высоких технологий.
 29. Способы, этапы выработки инновационной стратегии фирмы
 30. Структура наукоемких отраслей в РБ и странах Запада. Особое место ВПК в структуре высокотехнологичного сектора экономики.
 31. Сценарный подход в инновационном консультировании
 32. Экзогенные и эндогенные модели инновационного развития
 33. Основные определения: инновация, технологическая рента
 34. Различия продуктовых и процессных инноваций
 35. Индикаторы инновационной деятельности фирмы
 36. Каналы заимствования знаний из мировых источников
 37. Каналы заимствования знаний на собственном рынке
 38. Преимущества и риски нововведений на основе оригинальных разработок полного цикла
 39. Основные теории, объясняющие влияние глобализации на инновационное поведение фирмы
- Особенности влияния глобализации на инновации в развивающихся странах
40. Концепция инноваций в международных цепочках добавленной стоимости: понятие,
 41. стимулы, распределение инновационной ренты, способы защиты ренты
 42. Способы координации в цепочках добавленной стоимости
 43. Условия получения инновационной ренты в новой экономике
 44. Индикаторы технологического уровня страны
 45. Понятие технологического отставания
 46. Измерители технологического уровня отраслей и фирм
 47. Технологические решения фирмы
 48. Низкорисковые и высокорисковые инновации

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- решение индивидуальных заданий (задач);
- подготовка рефератов по индивидуальным темам;
- подготовка сообщений, тематических докладов, презентаций по заданным темам.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины с которой требуется согласование	Название кафедры	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Теория инноваций	Экономика и управление инновационными проектами в промышленности	Согласовано каф. ЭиУИПП ФММП БНТУ протокол № 5 от 19.12.2018 г.
2. Основы управления интеллектуальной собственностью	Экономика и управление инновационными проектами в промышленности	Согласовано каф. ЭиУИПП ФММП БНТУ протокол № 5 от 19.12.2018 г.
3. Макроэкономика	Экономика и управление инновационными проектами в промышленности	Согласовано каф. ЭиУИПП ФММП БНТУ протокол № 5 от 19.12.2018 г.