

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Основы научных исследований и инновационной деятельности
1	Курс обучения	1
2	Семестр обучения	2
3	Количество кредитов	1,5
4	Ф.И.О. лектора	Шалькевич Павел Константинович
5	Цели изучения дисциплины "	Подготовка студентов к творческой научно-исследовательской работе для выполнения всех видов инновационной деятельности
6	Пререквизиты	Математика Физика
7	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - цели и задачи фундаментальных и прикладных исследований; - методологические основы экспериментальной работы; - основные этапы и методы обработки результатов исследования; - инновационные законы и цели инновационной деятельности; - содержание, методы инновационной деятельности и основы её организации, закономерности формирования инновационных стратегий; - методы инновационного проектирования и бизнес - планирования разработок; - основные законодательные и нормативные акты в области инновации - зарубежный и отечественный опыт в области инноваций по специальности
8	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Демчук, М.И. Системная методология инновационной деятельности / М.И. Демчук, А.Т. Юркевич.- Минск: РИВШ, 2007.-304 с. 2. Кудашов В.И. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие / В.И.Кудашов.- Минск: ИВЦ Минфина, 2008.-360 с. 3. Пархоменко, В.П. Основы технического творчества/ В.П.Пархоменко.- Минск: Редакция журнала «Адукацыя 1 выхаванне», 2000.-148 с. 4. Пашкович, М.Ф. Исследования и изобретательство в машиностроении: учебное

		<p>пособие для студентов машиностроит. спец. вузов/М.Ф.Пашкович [и др.]-Могилев: Б-РУ, 2005.-294с.</p> <p>5. Рубашный,В.С. Инновационный менеджмент и интеллектуальная собственность / В.С.Рубашный. Курс лекций -Минск: ФУА информ, 2007-368 с.</p> <p>6. Шаршунов,В.А. Как найти и защитить свое изобретение/ В.А.Шаршунов.-Минск: Мисанта, 2009-335с.</p>
9	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения;</p> <p>– компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Выборочный контроль на лекциях, собеседование при защите рефератов по практическим и семинарским занятиям
12	Форма текущей аттестации	Зачет