

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра стандартизации,
метрологии и управления
качеством (СМиУК_МТФ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра стандартизации,
метрологии и управления
качеством (СМиУК_МТФ)

наименование кафедры

В.С. Секацкий

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ
ПРОДУКЦИИ**

Дисциплина Б1.В.03 Основы коммерциализации продукции

Направление подготовки /
специальность

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

270000 «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Программу
составили

кан.техн.наук, Старший преподаватель, Крехова
А.В.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов целостной системы знаний, описывающих процесс коммерциализации результатов научно-технической деятельности, в том числе продукции.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- выработка предпосылок для развития методологии коммерциализации результатов научно-технической деятельности;
- формирование компетенций, позволяющих обеспечить рациональность, результативность и эффективность коммерциализация результатов научно-технической деятельности;
- выработку практических навыков в сфере коммерциализация результатов научно-технической деятельности.

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

ПК-5:Способен внедрять документы по стандартизации и контролировать выполнение требований внедренных в организации документов	
ИД-1.ПК-5:Разрабатывает и внедряет документы по стандартизации в организации	
Уровень 1	способы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности
Уровень 1	разработать алгоритм коммерциализации конкретного объекта интеллектуальной собственности
Уровень 1	современными методами сбора, анализа и обработки информации, необходимой для разработки алгоритма коммерциализации объекта интеллектуальной собственности
ИД-2.ПК-5:Контролирует выполнение требований внедренных в организации документов по стандартизации	
Уровень 1	базовые теоретические знания об использовании информационных технологии? в управлении рисками инновации?
Уровень 1	использовать способы использования в познавательной и профессиональной деятельности базовых знании? в области оценки коммерческого потенциала инновации?
Уровень 1	современными методами анализа и обработки информации, необходимой для контроля коммерциализации объекта

	интеллектуальной собственности
ПК-4:Способен планировать и выполнять работы в организации по стандартизации	
ИД-1.ПК-4:Планирует работы в организации по стандартизации	
Уровень 1	принципы влияния новых технологии? на конкурентную ситуацию при коммерциализации продукции
Уровень 1	проводить анализ предлагаемых научных разработок для их использования в бизнесе
Уровень 1	навыками планирования результатов инновационной деятельности предприятия?
ИД-2.ПК-4:Выполняет работы в организации по стандартизации	
Уровень 1	суть и взаимосвязи этапов коммерциализации результатов научных исследований? и инновационных технологий?
Уровень 1	находить новые технологические возможности для развития бизнеса
Уровень 1	навыками управления результатами инновационной деятельности предприятия?

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Преподавание дисциплины основаны на знаниях, полученных в рамках курсов: "Подтверждение соответствия продукции и услуг"

Дисциплина «Основы коммерциализации продукции» является дисциплиной в части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения дисциплины «Основы коммерциализации продукции»:

«Современные проблемы стандартизации и метрологии»;

«Технология проведения патентных исследований»;

«Основы инноватики»;

Перечень дисциплин, которые базируются на знаниях дисциплины «Основы коммерциализации продукции»:

«Основы разработки и постановки продукции на производство»;

«Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы при создании инновационной продукции»;

«Разработка конструкторской и эксплуатационной документации»;

«Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов»;

«Современные проблемы обеспечения качества, конкурентоспособности и безопасности»;

«Управление инновационными проектами».

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины .

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

Дисциплина реализуется на русском языке. Рабочая программа предусматривает проведение занятий как в очном режиме по традиционным технологиям, так и в удаленном с использованием ЭО и ДОТ.

Адрес электронного обучающего курса по дисциплине:

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=29735>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		1
Общая трудоемкость дисциплины	5 (180)	5 (180)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	3 (108)	3 (108)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль1	18	18	0	108	ИД-1.ПК-4 ИД-1.ПК-5 ИД-2.ПК-4 ИД-2.ПК-5
Всего		18	18	0	108	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Тема1.Введение в коммерциализацию результатов научно-технической деятельности.	2	0	0
2	1	Тема 2. Объекты интеллектуальной собственности как результат научно-технической деятельности	4	0	0
3	1	Тема 3. Концепция товара и прототипирование	4	0	0
4	1	Тема 4. Разработка нового товара	4	0	0
5	1	Тема 5. Продвижение нового товара на рынок	4	0	0

Всего		18	0	0
-------	--	----	---	---

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Анализ мини-кейсов, иллюстрирующих различные формы коммерциализации	2	0	0
2	1	Анализ нескольких кейсов с целью выбора способа охраны объекта интеллектуальной собственности.	2	0	0
3	1	Анализ бизнес-идей и проведение оценки коммерческого потенциала	4	0	0
4	1	Разработка концепции нового товара, идентификации ключевых атрибутов, разработка опросников Кано, проведение опроса и определение типа атрибута на основе анализа собранной информации.	6	0	0
5	1	Анализ кейсов, иллюстрирующих стратегические и тактические решения этапа продвижения на рынок нового товара и новой технологии.	4	0	0
Всего			18	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Анисимов Ю. П.	Теория и практика инновационной деятельности	Воронеж: ГОУ ВПО "Воронежская государственная технологическая академия", 2010
Л1.2	Остапенко Г. Ф., Остапенко В. Д.	Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие для обучающихся по программам высшего образования направлений подготовки "Экономика", "Менеджмент" и "Инноватика" (квалификация "магистр")	Москва: "Дашков и К", 2017
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Медведев В. П.	Инновации как средство обеспечения конкурентоспособности организации: [монография]	Москва: Магистр, 2011
Л2.2	Каменева Н. Г., Поляков В. А.	Маркетинговые исследования: учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2010
Л2.3	Мухопад В. И.	Коммерциализация интеллектуальной собственности: Монография	Москва: Издательство "Магистр", 2010

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Федеральный институт промышленной собственности [Электронный ресурс]. – Режим доступа	www1.fips.ru
Э2	Европейское патентное ведомство [Электронный ресурс]. – Режим доступа	worldwide.espacenet.com
Э3	Всемирная организация интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. – Режим	http://www.wipo.int

	доступа:	
Э4	Патентное ведомство Соединенных штатов Америки [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://patft.uspto.gov
Э5	Информационная система «Консультант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://www.consultant.ru

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Лекционный курс

Все виды занятий по дисциплине проводят в соответствии с графиком учебного процесса и самостоятельной работы.

Студент должен посещать лекционные занятия и вести конспект лекций. Преподаватель должен вести учет посещения студентов, проведя переключку в начале или в конце лекционного занятия.

Если студент пропустил лекционные занятия, он должен самостоятельно изучить и законспектировать пройденный материал. Выполненный конспект показать преподавателю на следующем занятии.

До экзамена допускаются студенты если:

- посещали все лекционные занятия и предоставили наличие лекционных конспектов;
- посещали не все лекционные занятия, но самостоятельно изучили и предоставили конспект лекций по всем темам.

Практические занятия

Студент должен посещать практические занятия, на которых должен выполнять задания в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Если студент пропустил занятие, то он должен самостоятельно выполнить задания и отчитаться преподавателю.

В конце семестра на последнем занятии или в течении зачетной недели студент должен сдать отчет со всеми заданиями.

Самостоятельная работа

Самостоятельная работа по дисциплине заключается в изучении теоретического материала, предусмотренного рабочей программой дисциплины.

Самостоятельное изучение теоретического материала необходимо выполнять путем постоянного просмотра прочитанного лекционного материала, а также теоретического курса по темам, которые выдает преподаватель. Самостоятельная работа выполняется студентами на основе учебно-методических материалов дисциплины, приведенных в разделе 4. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные билеты.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Дополнительного программного обеспечения, используемого в учебном процессе по данной дисциплине, не требуется.
9.1.2	

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	1 Информационная система «Консультант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru
-------	---

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Проектор, компьютер, слайды.