

## Календарный рейтинг-план изучения дисциплины «Инженерное предпринимательство»

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		Лекции, ч	36	
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«Инженерное предпринимательство» для студентов групп(ы) _____, института/факультета _____, ООП _____  или для студентов по всем направлениям _____ кластера по _____ дисциплина _____  _____ семестр 20__/20__ учебного года  Лектор: Хачин С. В., Кизеев В. М.		Практ. занятия, ч	0	
	A	90–95 баллов			Лаб. Занятия, ч	0	
«Хорошо»	B+	80–89 баллов			<b>Всего ауд. работа, ч</b>		36
	B	70–79 баллов			СРС, ч	36	
«Удовл.»	C+	65–69 баллов			<b>ИТОГО, часов/ кредитов</b>		<b>72/2</b>
	C	55–64 баллов			Итог. контроль		Зачет
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов					
Неудовлет ворительн о / незачет	F	менее 55 баллов					

### Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Готовность к кооперации с коллегами для выполнения научно-исследовательских и научно-производственных работ; способность проявлять инициативу, личную ответственность; быть коммуникабельным.
РД2	Демонстрировать понимание вопросов устойчивого развития современной цивилизации, безопасности и здравоохранения, юридических аспектов, ответственности за инженерную деятельность, влияние инженерных решений на социальный контекст и социальную среду
РД3	Владение навыками сбора данных, изучения, анализа и обобщения информации по тематике исследования, разработки и использования технической документации, основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, подготовки документов к патентованию, оформлению ноу-хау.
РД4	Умение применять основы высокотехнологичного инновационного менеджмента, в том числе малого бизнеса (малого инновационного предприятия), владеть навыками в организации рабочих мест; разработке оперативных планов работы производственных подразделений, оценке рисков и определении мер по обеспечению экологической и технической безопасности производства.
РД5	Способность самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный, общекультурный и профессиональный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Написание эссе	1	60
Зачет (презентация проекта)	1	40
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение				
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по курс. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	...	Учебная литература			Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы			
1-2			<b>Раздел 1. Введение в предпринимательскую и инновационную деятельность</b>																
1		РД1 РД2 РД3	Лекция 1. Инновационный лифт. Этапы развития инновационного продукта в ТПУ. Инновации в России. Понятие инноваций. Место инноваций в экономике. Приоритетные направления развития. СРС	2													ОСН 5 ОСН 9		
2		РД1 РД4	Лекция 2. Опыт предпринимательства – первый год. Как начать свой бизнес? Ошибки и трудности в начале развития бизнеса. Отличие инновационного бизнеса от традиционного. Планирование своей жизненной траектории. СРС	2													ДОП 2		
3-4			<b>Раздел 2. Методы генерации предпринимательских идей</b>																
3			Лекция 3. Методы генерации идей. Интуитивный поиск идеи – использование в бизнесе. СРС	2													ДОП 9		
4			Лекция 4. ТРИЗ. МФО, морфологический ящик. Примеры. СРС	2													ДОП 9 ОСН 2		
5-6			<b>Раздел 3. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности</b>																
5			Лекция 5. Меры государственной поддержки предпринимательской и инновационной деятельности: гранты, конкурсы и пр. СРС	2													ОСН 8 ОСН 10		
6			Лекция 6. В Томской области: ОЭЗ, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий г. Томска В Томском политехническом университете: бизнес-	2													ОСН 8 ОСН 11		





Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение					
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	..	Учебная литература			Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы				
18		РД1 РД3 РД4	<b>Конференц-неделя 2</b>																	
			Лекция 18. Реализация бизнес-модели.	2																
			СРС		2															
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>																	
			<b>Зачёт</b>																	
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	36	36															

\* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

**Информационное обеспечение:**

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	А.А. Дульзон. Управление проектами: Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2006. – 330 с.
ОСН 2	Анфилатов В.С. Системный анализ в управлении: учебное пособие для ВУЗов/ В.С. Анфилатов, А.А. Емельянов, А.А. Кукушкин. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 369 с.
ОСН 3	Болт Д. Практическое руководство по управлению сбытом. М.: МТ-Пресс, 2001.
ОСН 4	Воропаев В.И., Гальперина З.М., Разу М.Л., Секлетова Г.И., Якутин Ю.В. и др. Управление программами и проектами. Под редакцией М.Л. Разу. Модуль 8 в 17-модульной программе для менеджеров «Управление развитием организацией». М.: «Инфа-М», 1999г.
ОСН 5	Гамидов Г.С., Колосов В.Г., Османов И.О. Основы инноватики и инновационной деятельности. – СПб.: Политехника, 2000.
ОСН 6	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ// Собрание законодательства РФ.1994. N 32. ст. 3301.
ОСН 7	Гэмбл П., Стоун М., Вудкок Н. Маркетинг взаимоотношений с потребителями, Издательско-торговый дом «Гранд», 2002.
ОСН 8	Закон Томской области от 04.09.2008 № 186-ОЗ «Об инновационной деятельности в Томской области».
ОСН 9	Инновационный менеджмент/ Под редакцией В.А. Швандара, В.Я. Горфинкеля. – М.: Вузовский учебник, 2004.
ОСН 10	Инновационный менеджмент: учебное пособие/ Под редакцией д.э.н. проф. Л.Н. Оголевой – М.: ИНФРА – М., 2002.
ОСН 11	Инновационный менеджмент: учебное пособие/ Под редакцией П.Н. Завлина, А.К. Казанцева. М.: Высшая школа, 2005.
	<b>Дополнительная учебная литература (ДОП)</b>
ДОП 1	Кеворков В., Леонтьев С. Политика и практика маркетинга, М.: Бизнес-тезаурус, 1999.
ДОП 2	Клайм Р., Лудин И. Ноев проект: секреты практического проектного менеджмента: пер. с англ. СПб.: Питер, 2002.
ДОП 3	Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 // Российская газета. 1993. N 237.
ДОП 4	Котлер Ф., Фернандо де Без. Новые маркетинговые технологии, Издательский дом «Нева», 2004.
ДОП 5	Предпринимательское (хозяйственное) право: Учебник. В 2 Т. Т. 1 / Отв. Ред. О.М. Олейник. М.: Юристъ, 2003. Раздел 1
ДОП 6	Предпринимательское право России: учеб. / В. С. Белых, Г. Э. Берсункаев, С. И. Виниченко [и др.]; отв. ред. В. С. Белых. М.: Проспект, 2009.
ДОП 7	Предпринимательское право Российской Федерации. / Отв. Ред. Е.П. Губин, П.Г. Лахно. М.: Юристъ, 2004г. Раздел 1.

ДОП 8	Репин В.В., Елиферов В.Г. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов. – М.: РИА «Стандарт и качество», 2004. – 408 с.
ДОП 9	Тарасенко Ф.П. Прикладной системный анализ (наука и искусство решения проблем). Учебник. – Томск: Изд-во Том.ун-та, 2004. – 186 с.
ДОП 10	Управление проектами: основы профессиональных знаний и национальные требования к компетенции специалистов. Под редакцией В.И. Воропаева и Полковникова А.В. М.: СОВНЕТ, 2001.
ДОП 11	Федеральный закон Российской Федерации «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 N 129-ФЗ// СЗ РФ. 2001. N 33
ДОП 12	Федеральный закон Российской Федерации «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001 N128-ФЗ (с изм. и доп., включая изм., внесенные Федеральным законом от 30.12.2008 N307-ФЗ) // СЗ РФ. 2001. N33 (ч. 1). ст. 3430
ДОП 13	Федеральный закон Российской Федерации «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 N 208-ФЗ// Собрание законодательства РФ. 1996. N 1. ст. 1.
ДОП 14	Федеральный закон Российской Федерации «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 N 14-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1998. N 7. ст. 785.
ДОП 15	Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2005 № 116-ФЗ "Об особых экономических зонах в Российской Федерации"