

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Воронежский государственный технический университет



УТВЕРЖДАЮ

Декан строительного факультета
Панфилов Д.В.

«30» август 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Направление подготовки (специальность): 08.03.01 - «Строительство»

Профиль (Специализация): «Экспертиза и управление недвижимостью»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

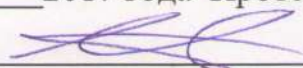
Нормативный срок обучения: 4 года/5 лет

Форма обучения: очная/заочная

Автор программы  Д.Т.н., проф. Мищенко В.Я.

Программа обсуждена на заседании кафедры технологии, организации
строительства, экспертизы и управления недвижимостью

«30» 08 2017 года Протокол № 1

Зав. кафедрой  Мищенко В.Я.

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины: формирование у студентов управленческих, экономических и правовых знаний и навыков, необходимых для организации эффективной предпринимательской деятельности в области технологического развития; формирование навыков использования полученных знаний в научной и практической деятельности.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Задачи дисциплины:

- раскрыть роль и значение технологического предпринимательства, основные организационно-правовые формы и условия деятельности предприятия;
- изучить влияние культуры технологического предпринимательства на эффективность и деловую репутацию;
- определить основные подходы к оценке эффективности предпринимательской деятельности;
- ознакомление студента с основными понятиями и категориями коммерциализации инновационных технологий;
- формирование у студентов базового комплекса знаний и практических навыков в области описания инновационных технологий и их представления потенциальным инвесторам.
- дать теоретические основы и сформировать представления о роли малого предпринимательства в экономике страны, об особенностях организации и управления предприятиями малого и среднего бизнеса;
- приобрести теоретические знания и практические навыки формирования и выбора бизнес-идеи на основе анализа конкурентной среды и потребительского спроса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Технологическое предпринимательство» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Изучение дисциплины «Технологическое предпринимательство» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Экономика», «Основы менеджмента и маркетинга».

Дисциплина «Технологическое предпринимательство» является предшествующей для дисциплин «Основы управления недвижимостью», «Планирование и контроллинг», «Финансы, бухгалтерский учет, налогообложение», «Основы управления проектами».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Технологическое предпринимательство» направлен на формирование следующих компетенций:

- владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);
- способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12);
- знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способностью разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства (ПК-21);
- способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ПК-22).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- экономические и правовые основы технологического предпринимательства;
- виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности;
- планирование и организацию предпринимательской деятельности;
- виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры;
- исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций;
- методы сбора и анализа исходных данных.

уметь:

- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности;
- ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных
- осуществлять сбор и обработку необходимых данных;
- использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства;
- систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности.

владеть:

- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве;
- основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации;
- навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность

организаций;

- способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;

- навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач;

- навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций;

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Технологическое предпринимательство» составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6/8
Аудиторные занятия (всего)	72/72	72/72
В том числе:		
Лекции	-/-	-/-
Практические занятия (ПЗ)	36/6	36/6
Лабораторные работы (ЛР)	-/-	-/-
Самостоятельная работа (всего)	36/62	36/62
В том числе:		
Курсовой проект	-/-	-/-
Контрольная работа	-/-	-/-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	-/4 зач./зач.	-/4 зач./зач.
Общая трудоемкость	час	72/72
	зач. ед.	2/2

Примечание: здесь и далее числитель – очная, знаменатель – заочная формы обучения.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Предпринимательство и его роль в современной экономике.	Введение в предпринимательскую и инновационную деятельность. Предпринимательство в классических экономических теориях. Общая характеристика предпринимательства. Типология предпринимательства. Предпринимательская среда. Субъекты предпринимательской деятельности Специфика технологического предпринимательства Особенности технологического и инновационного предпринимательства. Специфика предмета и высокие риски. Особенности

		используемых ресурсов.
2.	Национальная инновационная система и ее возможности по поддержке технологического и инновационного бизнеса.	Задачи национальной инновационной системы. Структура национальной инновационной системы и функции отдельных ее элементов. Частно-государственное партнерство. Использование ресурсов национальной инновационной системы.
3.	Современные концепции организации и управления в высокотехнологическом бизнесе.	Индивидуальный предприниматель. Малое предпринимательство. Создание собственного дела. Бизнес-планирование в деятельности предпринимателей. Риск предпринимательства и угроза банкротства. Формы организации высокотехнологического и инновационного бизнеса. Специфические особенности, преимущества и недостатки различных организационных форм. Финансирование технологического бизнеса Основные виды источников финансирования технологического и инновационного бизнеса.

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1.	Основы управления недвижимостью	+	+	+
2.	Планирование и контроллинг	+	+	+
3.	Финансы, бухгалтерский учет, налогообложение	+	+	+
4.	Основы управления проектами			

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
1.	Предпринимательство и его роль в современной экономике.	-/-	14/2	-/-	12/20	26/22
2.	Национальная инновационная система и ее возможности по поддержке технологического и инновационного бизнеса.	-/-	8/2	-/-	8/20	16/22
3.	Современные концепции организации и управления в высокотехнологическом бизнесе.	-/-	14/2	-/-	16/22	30/24

5.4. Лабораторный практикум

Практические занятия не предусмотрены учебным планом.

5.5. Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во часов
1.	Введение в предпринимательскую и инновационную деятельность.	2/-
2.	Предпринимательство в классических экономических теориях.	2/-
3.	Общая характеристика предпринимательства. Типология предпринимательства. Предпринимательская среда. Субъекты предпринимательской деятельности.	2/-
4.	Специфика технологического предпринимательства	4/1
5.	Особенности технологического и инновационного предпринимательства. Специфика предмета и высокие риски. Особенности используемых ресурсов.	4/1
6.	Задачи национальной инновационной системы. Структура национальной инновационной системы и функции отдельных ее элементов.	4/1
7.	Частно-государственное партнерство. Использование ресурсов национальной инновационной системы.	4/1
8.	Индивидуальный предприниматель. Малое предпринимательство. Создание собственного дела.	2/-
9.	Бизнес-планирование в деятельности предпринимателей. Риск предпринимательства и угроза банкротства.	2/-
10.	Формы организации высокотехнологического и инновационного бизнеса. Специфические особенности, преимущества и недостатки различных организационных форм.	4/1
11.	Финансирование технологического бизнеса Основные виды источников финансирования технологического и инновационного бизнеса.	4/1

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Курсовые проекты, курсовые и контрольные работы в объеме настоящей дисциплины не предусмотрены.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Компетенция (общекультурная – ОК; общепрофессиональная – ОПК, профессиональная - ПК)	Форма контроля	Семестр
1.	ОПК-3 – владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;	Тестирование (Т) Зачет (З)	6/8
2.	ОПК-8 – умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;	Тестирование (Т) Зачет (З)	6/8
3.	ПК-11 – владением методами осуществления	Тестирование (Т)	6/8

	инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;	Зачет (3)	
4.	ПК-12 – способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;	Тестирование (Т) Зачет (3)	6/8
5.	ПК-21 – знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства;	Тестирование (Т) Зачет (3)	6/8
6.	ПК-22 – способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.	Тестирование (Т) Зачет (3)	6/8

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Форма контроля	
		Т	З
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	+	+
Умеет	- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	+	+

Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	+	+
---------	---	---	---

7.2.1. Этап текущего контроля знаний

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по пятибалльной шкале с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»;
- «не аттестован».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	отлично	Полное или частичное посещение практических занятий. Показал знания практического материала и литературных источников.
Умеет	- применять полученные знания в		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности;	хорошо	Полное или частичное посещение практических

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	- планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		занятий. Показал знания практического материала.
Умеет	- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	удовлетворительно	Полное или частичное посещение практических занятий. Показал частичные знания практического материала.
Умеет	- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	неудовлетв орительно	Частичное посещение практических занятий. Не показал знаний из практического материала.
Умеет	- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	не аттестован	Непосещение практических занятий.
Умеет	- применять полученные знания в области технологического		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		

7.2.2. Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний (зачет) оцениваются по двухбалльной шкале с оценками:

- «зачтено»;

● «не зачтено».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	зачтено	1. Студент демонстрирует полное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены.
Умеет	- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		
Знает	- экономические и правовые основы технологического предпринимательства; - виды управленческих решений и процедуры их принятия в организации предпринимательской деятельности; - планирование и организацию предпринимательской деятельности; - виды организационных и распорядительных документов при создании предпринимательской структуры; - исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - методы сбора и анализа исходных данных. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)	не зачтено	1. Студент демонстрирует небольшое понимание заданий. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены. 2. Студент демонстрирует непонимание заданий. 3. У студента нет ответа. Не было попытки выполнить задание.
Умеет	- применять полученные знания в области технологического предпринимательства в профессиональной деятельности; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, осуществлять сбор и обработку необходимых данных - осуществлять сбор и обработку необходимых данных; - использовать нормативные правовые документы в сфере технологического предпринимательства; - систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Владеет	- основами технологического предпринимательства, навыками разработки бизнес-планов; навыками управления инвестиционными проектами в технологическом предпринимательстве; - основами бухгалтерского учета предпринимательской деятельности субъектов малого предпринимательства в Российской Федерации; - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций; - способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества, владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - навыками применения знаний в области технологического предпринимательства в решении профессиональных задач; - навыками сбора, анализа и обработки данных о деятельности различных организаций; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности. (ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22)		

7.3. Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности).

7.3.1. Примерная тематика РГР

Не предусмотрена

7.3.2. Примерная тематика и содержание КР

Не предусмотрена

7.3.3. Перечень вопросов для коллоквиумов

Не предусмотрены

7.3.4 Задания для тестирования

1. Третьим этапом новаторской инновационной деятельностью является
 - a) Отбор новых идей
 - b) Отбор опытно-конструкторских разработок
 - c) Внедрение
 - d) Диффузия инноваций
2. Фокус кластерного анализа на мезоуровне
 - a) Анализ сети и сетевое управление
 - b) Направления специализации в национальной и региональной экономике
 - c) Исследование инновационных потребностей
 - d) Развитие совместных инновационных проектов
3. К объектам предпринимательской деятельности можно отнести
 - a) Выполненная работа
 - b) Оказанная услуга
 - c) Изготовленная продукция
 - d) Отчётные документы
4. К элементам макроокружающей внешней среды относятся
 - a) Социальные
 - b) Экономические
 - c) Экологические
 - d) Правовые
5. Федеральные законы Российской Федерации общего назначения
 - a) «Об иностранных инвестициях» от 04.07.1991 г.
 - b) «О государственной поддержке малого предпринимательства в РФ» от 12.05.1995 г.
 - c) «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 г. № 202-ФЗ
 - d) «Об инвестиционной деятельности» от 26.06.1991 г.
6. Разница между выручкой от реализации и всей суммой переменных затрат
 - a) Пороговый объем производства
 - b) Пороговая выручка
 - c) Коэффициентом покрытия
 - d) Маржинальный доход
7. Характеристика предпринимательской деятельности по территориальному признаку
 - a) Зарубежная
 - b) Городская
 - c) Государственная
 - d) Национальная
8. К спекулятивному риску относятся
 - a) Изменение денежной политики
 - b) Обыкновенные акции
 - c) Недвижимость
 - d) Банкротство главного поставщика
9. Система управления организации-интрапренера
 - a) Иерархическая
 - b) Разветвленная горизонтальная
 - c) Жестко структурированная

d) Многоступенчатая

10. Налогоплательщики (налоговые агенты) обязаны представить в налоговые органы по месту своего учета соответствующую налоговую декларацию в срок

- a) Не позднее 10-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом
- b) Не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом
- c) Не позднее 15-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом
- d) Не позднее 30-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом

11. Потенциальная, численно измеримая возможность неблагоприятных ситуаций

- a) Потери
- b) Риск
- c) Неопределенность
- d) Нестабильность

12. Метод снижения рисков, при котором возможный риск делится между несколькими субъектами экономики, что делает потери более предсказуемыми

- a) Передача части рисков соисполнителям
- b) Разделение риска
- c) Резервирование риска
- d) Объединение риска

13. Предельный уровень численности персонала малого промышленного предприятия составляет

- a) 60 чел.
- b) 50 чел.
- c) 100 чел.
- d) 30 чел.

14. Что собой представляет новаторство?

- a) Коммерциализация новых достижений
- b) Открытие
- c) Изобретение
- d) Практическая реализация предпринимательской идеи

15. Процесс, в ходе которого изобретение или открытие доводится до стадии практического применения и начинает давать экономический эффект

- a) Инновация
- b) Самоорганизация
- c) Нововведение
- d) Новаторство

16. Ценности и цели традиционных организаций

- a) Поиск новых возможностей
- b) Новаторство
- c) Консерватизм
- d) Сохранение стабильности

7.3.5. Вопросы для подготовки к зачету

1. Сущность предпринимательства и его отличительные черты.
2. Конкуренция и ее роль в развитии предпринимательства.
3. Сущность и источники предпринимательских рисков.
4. Сущность технологического предпринимательства.
5. Стадии, состав участников и ресурсы проекта в сфере технологического предпринимательства.
6. Защита интеллектуальной собственности.
7. Управление проектом.
8. Проектный анализ: технический; финансовый; коммерческий; экологический; организационный (институциональный); социальный; экономический.
9. Оценка жизнеспособности и финансовой реализуемости проекта.
10. Оценка возможных рисков вывода инновационной технологии на рынок.
11. Разработка сценарной программы коммерциализации инновационной технологии.
12. Проектирование финансовых особенностей внедрения и эксплуатации инновационной технологии.
13. Оценка окупаемости и экономической эффективности внедрения инновационной технологии.
14. Проблемы малого и среднего бизнеса в России.
15. История возникновения предпринимательства. Предпринимательство в России: становление и развитие
16. Финансово-экономические и правовые условия предпринимательской деятельности
17. Основы бизнес-планирования и инвестиционного проектирования в технологическом предпринимательстве.
18. Структура и содержание бизнес-плана инвестиционного проекта технологического предпринимательства.
19. Особенности формирования бизнес-планов технологических проектов для различных сфер и отраслей.
20. Чем существенно отличается технологическое предпринимательство от любой креативной, творческой деятельности, от изобретательства? Что является объектом инновационного предпринимательства?
21. В чем заключается смысл технологического предпринимательства как профессиональной деятельности человека? При каких условиях предпринимательская деятельность становится профессиональной?
22. Что лежит в основе технологического предпринимательства? Какие сферы и отрасли оно охватывает? Назовите наиболее крупные российские производственные компании добывающего сектора национальной экономики, которые являются лидерами российского бизнеса.

7.3.6. Вопросы для подготовки к экзамену

Не предусмотрены

7.3.7. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Предпринимательство и его роль в современной экономике.	ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22	Тестирование (Т) Зачет (З)
2	Национальная инновационная система и ее возможности по поддержке технологического и инновационного бизнеса.	ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22	Тестирование (Т) Зачет (З)
3	Современные концепции организации и управления в высокотехнологическом бизнесе.	ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22	Тестирование (Т) Зачет (З)

7.4. Порядок процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на этапе промежуточного контроля знаний

При проведении зачета обучающемуся предоставляется 60 минут на подготовку. Опрос обучающегося по вопросам зачета не должен превышать двух астрономических часов. Опрос может проводиться в устной или письменной форме.

Во время проведения зачета обучающиеся могут пользоваться программой дисциплины, а также вычислительной техникой.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекции	Не предусмотрены учебным планом.
Практические занятия	Конспектирование рекомендуемых источников. Поиск информации в глобальной сети. Подготовка ответов на контрольные вопросы, просмотр рекомендуемой литературы. Просматривание видеозаписей по заданной теме, решение задач по алгоритму.
Лабораторные работы	Не предусмотрены учебным планом.
Курсовой проект	Не предусмотрен учебным планом.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты, рекомендуемую литературу и решение задач на практических занятиях, искать информацию в глобальной сети.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основная литература:

1. Лапуста М.Г. Предпринимательство: учебник [Текст]: рекомендовано УМО. - Москва : Инфра-М, 2012 (Смоленск : ОАО "Смол. обл. тип. им. В. И. Смирнова", 2007). - 607, [1] с.
2. Беляев В.К. Методы и модели планирования на предприятии [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.book.ru/book/918455>;
3. Горбунов В.Л. Бизнес-планирование: Учебное пособие. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.book.ru/book/917579>.

Дополнительная литература:

1. Безпалов В.В., Жариков В.В. Основы бизнес-планирования в организации. Учебное пособие. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.book.ru/book/917605>;
2. Вайс Е.С., Васильцова В.М. Планирование на предприятии. Учебное пособие. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.book.ru/book/920696>;
3. Горфинкель В.Я. Предпринимательство: учебник [Электронный ресурс] - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 689 с. // Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71222.html>;
4. Еремеева Н.В. Планирование и анализ бизнес-процессов на основе построения моделей управления конкурентоспособности продукции [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.book.ru/book/920045>.

10.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

Пакет программ семейства MS Office Office Professional 2007 (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)

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

- <http://www.consultant.ru/> – справочная правовая система;
- <https://creativeconomy.ru/> – Журнал «Российское предпринимательство»;
- <https://www.e-xecutive.ru> – Открытый краудсорсинговый портал российского бизнес-сообщества;
- <https://math.semestr.ru> – Портал онлайн статистических бизнес-калькуляторов.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения практических занятий необходима аудитория, оснащенная компьютером и мультимедийным оборудованием. Аудитория должна быть оборудована мультимедийным экраном и видеопроектором.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (образовательные технологии)

Изучение дисциплины «Технологическое предпринимательство» студентами предусматривает два вида работ:

- работа с преподавателем;
- самостоятельная работа.

Работа с преподавателем охватывает два вида учебных занятий: практические занятия, консультации преподавателя. Последовательность проведения данных занятий, их содержание определяются настоящей программой. Посещение данных занятий является обязательным для всех студентов.

В ходе занятий необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

Практическое занятие требует подготовки студентов, предусматривающей изучение теоретического материала по теме занятия с использованием учебной литературы, перечень которой приведен в данной рабочей программе. Результат такой работы должен проявиться в способности свободно ответить на теоретические вопросы, обсуждаемые на практическом занятии, выступать и участвовать в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильно выполнять практические задания.

Вторым видом работы студента, выполняемым им при изучении курса, является самостоятельная работа, которая помимо подготовки к практическим занятиям предусматривает изучение нормативных, правовых актов и рекомендованной основной и дополнительной литературы.

Цель самостоятельной работы – закрепить полученные знания на практических занятиях, углубить и расширить их, сформировать умения и навыки по решению вопросов, составляющих содержание курса.

При необходимости в процессе самостоятельной работы студент может получить индивидуальную консультацию у преподавателя.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" (Утвержден приказом Мин. Образования и науки РФ от «12» марта 2015г. № 201).

Руководитель ОПОП:

Зав каф технологии, организации
строительства, экспертизы и
управления недвижимостью
д.т.н., профессор
ученая степень и звание,


подпись,

В.Я. Мищенко
инициалы, фамилия

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией строительного факультета от
«30» 08 2017г., протокол № 6/1

Председатель:

к.э.н., профессор

ученая степень и звание,


подпись,

В.Б. Власов

инициалы, фамилия

Эксперт

ООО ПЕК

Златоград
(место работы)

директор
(занимаемая должность)


(подпись)

Гавришов А.В.
(Ф.И.О.)



организации