

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Владимирский государственный университет  
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
 (ВлГУ)**

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор института  
 Елкин А.И.  
 \_\_\_\_\_  
 « 31 » 08 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
 «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»**

**направление подготовки / специальность**

27.04.05 «Инноватика»

(код и наименование направления подготовки (специальности))

**направленность (профиль) подготовки**

Управление инновациями в наукоемких технологиях

(направленность (профиль) подготовки))

г. Владимир

2022

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Инженерное предпринимательство» является формирование представления об основных понятиях инженерного предпринимательства, его места в современной экономике и развитии инновационной деятельности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Инженерное предпринимательство» относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных отношений (Б1.В.05).

### Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) дисциплинами и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Наименование обеспечивающих (предыдущих) дисциплин и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Разделы данной дисциплины, которые необходимы для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
	2 семестр		
	1	2	3
<b>Предшествующие дисциплины</b>			
1. Современные проблемы инноватики.	+		
2. Технологии 21 века.		+	+
3. Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности		+	+
<b>Последующие дисциплины</b>			
1. Инфраструктура инновационной деятельности.	+	+	+
2. Экспертиза инновационных проектов.	+	+	+
3. Трансфер технологий.	+	+	+
4. Выпускная квалификационная работа.	+	+	+

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта, принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности. УК-2.2. Умеет разрабатывать концепцию проекта, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в	Знает: принципы организации предпринимательской и проектной деятельности.  Умеет: разрабатывать концепцию собственного дела как инновационного проекта.	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

	зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. УК-2.3. Владет навыками составления плана реализации проекта и контроля его выполнения.	Владет: навыками составления бизнес плана предпринимательской деятельности.	
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает основы планирования профессиональной траектории с учётом особенностей профессиональной деятельности и требований рынка труда. УК-6.2. Умеет планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач, подвергать критическому анализу проделанную работу, находить и использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития. УК-6.3. Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и её совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течении всей жизни.	Знает: основные способы персональной реализации в предпринимательской деятельности.  Умеет: использовать лучшие практики для достижения поставленных задач инженерного предпринимательства.  Владеет: навыком управления познавательной деятельности путем самооценки выполненной работы (проекта).	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание
ПК-2. Способен управлять инициацией проекта или программы по внедрению новых наукоемких технологий	ПК-2.1. Знает типовые параметры проектов или программ по внедрению наукоемких технологий, основные этапы реализации проектов или программ, методологию и инструменты стратегического анализа при управлении проектом или программой. ПК-2.2. Умеет оценивать ресурсы на этапах реализации проекта или программы, использовать методологию и инструменты стратегического анализа при управлении проектом или программой, проводить валидацию требований путём дополнительных исследований рынка для	Знает: основные положения бизнес-планирования предпринимательской деятельности.  Умеет: выполнять выбор объекта проектного решения для осуществления предпринимательской деятельности.	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

	реализации проекта или программы. ПК-2.3. Владеет навыками управления инициацией проектов или программ по внедрению новых наукоёмких технологий.	Владеет: навыками составления плана открытия собственной фирмы, производящей инновационный продукт.	
--	---	---	--

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

##### Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Раздел 1. Введение в предпринимательскую и инновационную деятельность	2	1-2		2	2	1	12	Рейтинг контроль № 1
2		2	3-4		2	2	1	12	
3		2	5-6		2	2	1	12	
4	Раздел 2. Методы генерации предпринимательских идей. Предпринимательское право.	2	7-8		2	2	1	12	Рейтинг контроль № 2
5		2	9-10		2	2	1	12	
6		2	11-12		2	2	1	12	
7	Раздел 3. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности	2	13-14		2	2	1	12	Рейтинг контроль № 3
8		2	15-16		2	2	1	12	
9		2	17		2	2	1	12	
Всего за <u>2</u> семестр:					18	18		108	<b>Экзамен, 36 часов</b>
Наличие в дисциплине КП/КР					-				
<b>Итого по дисциплине</b>					<b>18</b>	<b>18</b>		<b>108</b>	<b>Экзамен, 36 часов</b>

### Содержание практических занятий по дисциплине

*Практическая работа 1.* Инновационное предпринимательство и малый бизнес.

Содержание: инновационный потенциал малого предпринимательства. Развитие инновационного малого предпринимательства в России и зарубежных странах. Технопарки и бизнес-инкубаторы — база развития инновационного малого предпринимательства.

*Практическая работа 2.* Малое предпринимательство в сфере торговли и услуг.

Содержание: сущность сервисной экономики. Природа услуг. Отличительные характеристики сервисных операций. Торговля как область сферы услуг в Российской Федерации.

*Практическая работа 3.* Управление персоналом малого предпринимательства.

Содержание: особенности управления персоналом малого предприятия. Функции управления персоналом малого предприятия. Внутрикorporативные коммуникации в малом и среднем бизнесе.

*Практическая работа 4.* Маркетинг как концепция управления организацией в сфере малого бизнеса

Содержание. содержание маркетинга в сфере малого бизнеса. Концептуальная модель управления маркетингом малого бизнеса. Маркетинг партнерских связей и развитие лояльности. Система бенчмаркинга как основа успешного позиционирования на целевом рынке.

*Практическая работа 5.* Планирование в системе управления маркетингом.

Содержание: технология маркетингового планирования. Принципы составления плана маркетинга. Аналитическая оценка стратегического маркетинга. Маркетинговый раздел оперативного бизнес-плана. Оценка эффективности управления маркетинговыми технологиями.

*Практическая работа 6.* Этика и культура малого предпринимательства.

Содержание: объективные и субъективные факторы востребованности обществом этики и культуры малого предпринимательства. История становления и развития этики и культуры малого предпринимательства. Этические основы современного малого предпринимательства. Многомерность личности предпринимателя и технологии его делового общения в ведении предпринимательской деятельности.

*Практическая работа 7.* Финансирование и кредитование малого и среднего предпринимательства.

Содержание: меры государства по финансовой поддержке малого и среднего предпринимательства в условиях кризиса. Оценка рисков и направлений поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в условиях финансового кризиса. Реализация направлений финансовой поддержки субъектов малого предпринимательства. Необходимость и цели кредитной поддержки малого и среднего предпринимательства. Инфраструктура малого и среднего предпринимательства.

*Практическая работа 8.* Учетно-аналитическая деятельность на малом предприятии.

Содержание: основные принципы построения системы бухгалтерского учета. Правила ведения учета кассовых операций. Учет основных средств и нематериальных активов на малом предприятии. Составление бухгалтерской отчетности на малых предприятиях. Анализ деятельности малого предприятия.

*Практическая работа 9.* Налогообложение малых предприятий.

Содержание: упрощенная система налогообложения для малых предприятий. Налог на вмененный доход. Общая система налогообложения. Правила составления налоговой отчетности. Антикризисные меры налогового стимулирования деятельности малых предприятий.

### Содержание лабораторных занятий по дисциплине

*Лабораторная работа 1.* Партнёрство в малой инновационной деятельности.

Содержание: Понятие и необходимость партнерских отношений в малой инновационной деятельности. Формы партнерств в малой инновационной деятельности при образовании малого инновационного предприятия. Формы партнерств в малой инновационной деятельности при действующем малом инновационном предприятии.

*Лабораторная работа 2.* Риски в деятельности малого инновационного предприятия.

Содержание: Сущность рисков в деятельности малых инновационных предприятий и факторы их возникновения. Характеристика основных рисков, возникающих в деятельности малых инновационных предприятий. Управление рисками в деятельности малых инновационных предприятий.

*Лабораторная работа 3.* Авторское право и защита интеллектуальной собственности на малых инновационных предприятиях.

Содержание: Значение прав интеллектуальной собственности для успешной деятельности малых инновационных предприятий. Авторское право в системе интеллектуальной собственности. Особенности обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности на малых инновационных предприятиях.

*Лабораторная работа 4.* Управление деятельностью малого инновационного предприятия.

Содержание: Содержание инновационной деятельности малого предприятия. Основы управления малым предприятием и роль менеджмента в малом бизнесе. Организация и управление нововведениями. Организация управления деятельностью малого инновационного предприятия.

*Лабораторная работа 5.* Система маркетинга в инновационном предпринимательстве

Содержание: Современная концепция, принципы и функции маркетинга новых идей. Планирование маркетинга в инновационном предпринимательстве. Макро- и микросреда маркетинга сферы инновационного предпринимательства.

*Лабораторная работа 6.* Управление персоналом малого инновационного предприятия.

Содержание: Управление персоналом как инновация. Основные функции управления персоналом. Внутрикорпоративные коммуникации малого инновационного предприятия.

*Лабораторная работа 7.* Финансирование малого инновационного бизнеса.

Содержание: Основные черты малых инновационных предприятий в России. Финансирование инновационной деятельности на малых инновационных предприятиях в России. Механизм венчурных инвестиций в малом бизнесе. «Бизнес-ангелы» — неформальные инвесторы малых инновационных предприятий.

*Лабораторная работа 8.* Социальная ответственность малых инновационных предприятий.

Содержание: Основные социальные функции малых инновационных предприятий. Стратегическая корпоративная социальная ответственность малых инновационных предприятий. Социальные рамочные порядки деятельности малых инновационных предприятий.

*Лабораторная работа 9.* Учетно-аналитическая деятельность на малом инновационном предприятии.

Содержание: Учетная система инновационного предприятия: структура и содержание. Нормативное регулирование бухгалтерского учета. Учет результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. Нематериальные активы — составная часть интеллектуального капитала предприятия. Оценка и анализ финансовых результатов деятельности предприятия.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

**5.1. Текущий контроль успеваемости** (*рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3*).

### **Вопросы для проведения рейтинг-контроля № 1**

1. Основные черты предпринимательской и инновационной деятельности.
2. Отличие предпринимательства от бизнеса.
3. Основные свойства предпринимательства.
4. Признаки и виды предпринимательства.
5. Виды предпринимательской деятельности.
6. Характеристики деловой среды предпринимательства.
7. Инновационная деятельность – многомерность понятия.
8. Национальный комплекс: промышленность-инновации-наука-образование».
9. Субъекты инновационной деятельности.
10. Объекты инновационной деятельности

### **Вопросы для проведения рейтинг-контроля № 2**

1. Методы генерации предпринимательских идей.
2. Значение идеи.
3. Помехи на пути генерации предпринимательских идей.
4. Методы генерации «Мозговой штурм».
5. Методы генерации «Карты идей».
6. Предпринимательское право как совокупность норма права.
7. Предметы регулирования предпринимательского права.
8. Первая группа – предпринимательские отношения.
9. Вторая группа - некоммерческие отношения
10. Отношения, возникающие в ходе государственного регулирования предпринимательства

### **Вопросы для проведения рейтинг-контроля № 3**

1. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности.
2. Развитие законодательной системы.
3. Классификацию инновационной инфраструктуры.
4. Производственно-технологическая инновационная инфраструктура: технопарки; бизнес-инкубаторы; центры трансфера технологий; центры коллективного пользования; инжиниринговые центры; центры кластерного развития.
5. Территории инновационного развития: особые экономические зоны технико-внедренческого типа; наукограды; территориально обособленный комплекс – инновационный центр Сколково.
6. Информационная и экспертно-консалтинговая инновационная инфраструктура: фонды поддержки малого и среднего предпринимательства; центры субконтракта; информационные центры.
7. Финансовая инфраструктура: венчурные фонды; гарантийные фонды; государственные и муниципальные фонды поддержки предпринимательства, банки, осуществляющие финансирование инноваций; микрофинансовые организации, осуществляющие финансирование инноваций.
8. Институты развития: Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника); Российская венчурная компания (РВК); открытое акционерное общество Роснано.

## 5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины/

### Вопросы к экзамену

1. Назовите основные черты предпринимательской и инновационной деятельности.
2. Назовите отличие предпринимательства от бизнеса.
3. Назовите основные свойства предпринимательства.
4. Назовите признаки и виды предпринимательства.
5. Перечислите виды предпринимательской деятельности.
6. Характеристики деловой среды предпринимательства.
7. Инновационная деятельность – многомерность понятия.
8. Национальный комплекс: промышленность-инновации-наука-образование».
9. Перечислите субъекты инновационной деятельности.
10. Что относится к объектам инновационной деятельности.
11. Методы генерации предпринимательских идей.
12. Назовите значение «идей» в инновационной деятельности.
13. Назовите помехи на пути генерации предпринимательских идей.
14. Методы генерации «Мозговой штурм».
15. Методы генерации «Карты идей».
16. Предпринимательское право как совокупность норма права.
17. Предметы регулирования предпринимательского права.
18. Первая группа – предпринимательские отношения.
19. Вторая группа - некоммерческие отношения.
20. Отношения, возникающие в ходе государственного регулирования предпринимательства.
21. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности.
22. Развитие законодательной системы.
23. Классификацию инновационной инфраструктуры.
24. Что относится к производственно-технологической инновационной инфраструктуре. 25. Как работает?
26. Что относится к территориям инновационного развития. Назовите основные такие территории.
27. Что такое информационная и экспертно-консалтинговая инновационная инфраструктура?
28. Что относится к финансовой инфраструктуре. Как работает.
29. Что относится к Институтам развития. Как они функционируют?

Представленные вопросы так же могут служить основой для составления тестовых экзаменационных заданий. Тесты доступны студентам на сервере Moodle: <http://www.cs.vlsu.ru:81>



## 5.3. Самостоятельная работа обучающегося

<i>Самостоятельная работа студентов</i>			
<i>Проработка теоретического материала. Подготовка к рейтинг-контролю</i>		<i>Выполнение контрольных заданий</i>	
<i>Темы</i>	<i>СР, ч</i>	<i>Задания</i>	<i>СР, ч</i>
Бизнес как рыночная форма предпринимательства	6	1. Придумать (найти, позаимствовать идею) создания собственной фирмы. Отчет: идея создания фирмы	6
Системный кризис экономики и деформация условий предпринимательской деятельности	6	2. Представить инженерные решения для реализации своей идеи (аналоги, прототипы) Отчет: инженерные решения для реализации идеи	6
Способы начинания собственного дела	6	3. Найти интересующий Вас объект для перспективных продаж в Вашем регионе – представить чертежи, схемы, модели. Отчет: объект для перспективных продаж	6
Семейные малые предприятия	6	4. Провести патентный поиск согласно ГОСТ Р 15.011-96 по выбранному объекту и найти перспективное (с Вашей точки зрения, на основе патентного и информационного анализа) решение. Отчет: патентный поиск	6
Корпоративные структуры — формирование и развитие	6	5. Представить жизненный цикл Вашего объекта продажи (в виде таблиц, схем, алгоритмов и т.д.) и обосновать место Вашей фирмы в цепочке жизненного цикла. Отчет: жизненный цикл объекта продажи	6
Виртуальные корпорации	6	6. Подготовить итоговую работу проекта. Отчет: проект	6
Теневые экономические отношения как результат деформации отношений собственности	6	7. Подготовить итоговую презентацию проекта. Отчет: презентация проекта	6
Основные формы теневых экономических отношений	6	8. Защита проекта. Отчет: текст доклада с замечаниями экспертов	6
Противодействие со стороны общества и государства теневым экономическим отношениям и теневому предпринимательству	6	9. Подготовка рекомендаций по улучшению и совершенствованию проекта. Отчет: план мероприятий по улучшению проекта.	6

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
1	2	3
<b>Основная литература</b>		
1. Предпринимательство: учебник для магистров / под ред. докт. экон. наук, проф. И. К. Лариопова. – 4-е изд. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 190 с. - ISBN 978-5-394-03901-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1091812">https://znanium.com/catalog/product/1091812</a> . – Режим доступа: по подписке.	2020	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1091812">https://znanium.com/catalog/product/1091812</a>
2. Малое предпринимательство. Организация, развитие и управление малым предприятием: учебник / под науч. ред. Г.Л. Багиева, В.Ю. Бурова. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 582 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-016113-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1082299">https://znanium.com/catalog/product/1082299</a>	2020	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1082299">https://znanium.com/catalog/product/1082299</a>
3. Кондраков, Н. П. Основы малого и среднего предпринимательства: практическое пособие / Н. П. Кондраков, И. Н. Кондакова. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 446 с. - ISBN 978-5-16-005687-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1012429">https://znanium.com/catalog/product/1012429</a> . – Режим доступа: по подписке.	2019	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1012429">https://znanium.com/catalog/product/1012429</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
1. Горбунов, В. Л. Бизнес-инкубаторы и предпринимательство: Монография / Горбунов В.Л. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 215 с.: - (Наука и практика). - ISBN 978-5-369-01316-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1013445">https://znanium.com/catalog/product/1013445</a> . – Режим доступа: по подписке.	2019	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1013445">https://znanium.com/catalog/product/1013445</a>
2. Инновационная экономика: научно-методическое пособие / под ред. М. В. Кудиной, М. А. Сажинной. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-8199-0595-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1007991">https://znanium.com/catalog/product/1007991</a> . – Режим доступа: по подписке.	2019	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1007991">https://znanium.com/catalog/product/1007991</a>

### 6.2. Периодические издания

Журналы:

«Инвестиции в России»

«Инновации»

«Проблемы теории и практики управления»

«Нанотехнологии: Наука и производство»

«Научно-технологические инновации в машиностроении»

«Технология машиностроения»

«Вестник машиностроения»

### 6.3. Интернет-ресурсы

Название портала	ссылка
Учебно-методический комплекс дисциплины размещен на	<a href="http://www.cs.vlsu.ru:81">http://www.cs.vlsu.ru:81</a>

образовательном сервере ВлГУ. Персональный доступ каждого студента к материалам осуществляется не позднее первой недели изучения дисциплины.	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
Moodle — система управления курсами официальный сайт	<a href="https://moodle.org/?lang=ru">https://moodle.org/?lang=ru</a>
«Единое окно» доступа к образовательным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
«Лекториум», образовательные курсы нового поколения (Massive Open Online Course), подготовленные ведущими вузами России специально для онлайн образования	<a href="https://www.lektorium.tv/">https://www.lektorium.tv/</a>
«Универсариум», межвузовская площадка открытого электронного образования	<a href="http://universarium.org/">http://universarium.org/</a>
«OpenEdu», открытое образование, курсы ведущих вузов России	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>

### Учебно-методические издания

1. Жданов А.В. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Инженерное предпринимательство» для студентов направления 27.04.05 [Электронный ресурс] / сост. Жданов А.В.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2022. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>
2. Жданов А.В. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Инженерное предпринимательство» для студентов направления 27.04.05 [Электронный ресурс] / сост. Жданов А.В.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2022. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>
3. Жданов А.В. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Инженерное предпринимательство» для студентов направления 27.04.05 [Электронный ресурс] / сост. Жданов А.В.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2022. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>
4. Жданов А.В. Оценочные материалы по дисциплине «Инженерное предпринимательство» для студентов направления 27.04.05 [Электронный ресурс] / сост. Жданов А.В.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2022. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,  
необходимых для освоения дисциплины**

- 1) Портал Центр дистанционного обучения ВлГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВлГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: Образовательная программа Образовательная программа 27.04.05 «Инноватика» <http://op.vlsu.ru/index.php?id=4571>

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий *лекционного типа, занятий практического/лабораторного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы (указать необходимое)*. Занятия проводятся в

ауд.118-2, «Учебная аудитория», количество студенческих мест – 20, площадь 35 м <sup>2</sup>	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран).
ауд. 235-2, «Лаборатория жизненного цикла продукции», количество студенческих мест – 15, площадь 52 м <sup>2</sup>	компьютерный класс с 15 рабочими станциями Athlon 64 3000+ и Core 2 Quad, с выходом в Internet, на которых установлено лицензионное программное обеспечение, мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран), доступ в Интернет.

Рабочую программу составил Жданов А. В., доцент, муз  
(ФИО, должность, подпись)

Рецензент (представитель работодателя):  
Генеральный директор ООО "НТЦ Композит"  
к.т.н., доцент

Прусов Е.С.

(место работы, должность, ФИО, подпись)



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технология машиностроения»  
Протокол № 1 от 31.08.2022 года  
Заведующий кафедрой д.т.н., профессор В.В. Морозов  
(ФИО, должность, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании учебно-методической комиссии направления 27.04.05 «Инноватика»  
Протокол № 1 от 31.08.2022 года  
Председатель комиссии д.т.н., профессор В.В. Морозов  
(ФИО, должность, подпись)

### ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_