

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет
им. Т.Г. Шевченко»

Рыбницкий филиал

Кафедра автоматизации технологических процессов и производств

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рыбницкого филиала ПГУ
им. Т.Г. Шевченко,
профессор Павлинов И.А.



« 20 » 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2024 / 2025 учебный год

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО
БИЗНЕСА»**

Направление подготовки:

2.15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки

«Автоматизация технологических процессов и производств»

квалификация выпускника:

магистр

Форма обучения:

заочная

Год набора: **2023**

Рабочая программа дисциплины «Разработка и обоснование проектов промышленного бизнеса» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.15.04.04 – «Автоматизация технологических процессов и производств», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1452 от 25 ноября 2020 г. и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств».

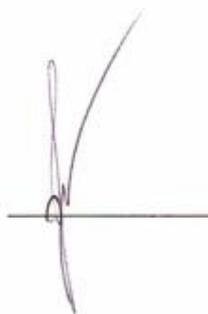
Составитель рабочей программы:
Доцент, канд. техн. наук



О.Ф. Боештян

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры АТПиП
17.09.2024 г., Протокол №1.

Зав. кафедрой АТПиП, доцент
« 17 » 09 2024 г.



Федоров В.Е.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у магистров знаний постановки и решения конструкторско-технологических задач на основе общих законов развития технических систем, необходимых специалистам для создания эффективной и надежной техники.

Задачами изучения дисциплины являются овладение навыками проведения научных исследований по утвержденным методикам; разработка экспериментальных исследований, составлении их описания и выводов; участие в стандартных и сертификационных испытаниях, сельскохозяйственной техники, электрооборудования и средств автоматизации; - участие в разработке новых машинных технологий и технических средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «*Разработка и обоснование проектов промышленного бизнеса*» относится к базовой части (Б1.О.04) блока дисциплин подготовки студентов по направлению 2.15.04.04 – «Автоматизация технологических процессов и производств».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате изучения таких дисциплин как «Информационные технологии», «Проектирование систем управления», «Инженерная и компьютерная графика», «Менеджмент предприятия».

Полученные в процессе обучения дисциплине знания и умения могут быть использованы при написании магистерской диссертации.

Программа дисциплины построена согласно требованиям к обязательному содержанию основной образовательной программы подготовки выпускников по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» профиль «Автоматизация технологических процессов и производств».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-2. Способен осуществлять экспертизу технической документации в сфере своей профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-2} Подготавливает и работает с технической документацией различных профильных проектов
		ИД-2 _{опк-2} Осуществляет экспертизу технической документации и делает оценку проектов
		ИД-3 _{опк-2} Осуществляет контроль за параметрами технологических процессов и качеством производства изделий
	ОПК-7. Способен проводить маркетинговые исследования и осуществлять подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	ИД-1 _{опк-7} ОПК-7.1. Проводит маркетинговые исследования перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения
		ИД-2 _{опк-7} Осуществляет подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения

	изделий в области машиностроения	ИД-3 _{ОПК-7} Анализирует конкурентоспособность изделий в области машиностроения
	ПК-5. Способен участвовать в решении профессиональных проектных задач, выбирать и реализовывать командную роль в работе над проектом в соответствии с приоритетами собственной деятельности	ИД-1 _{ПК-5} Участует в решении проектных задач в сфере профессиональной деятельности
		ИД-2 _{ПК-5} Понимает свою роль в команде и способен ее реализовать в работе над профессиональным проектом
		ИД-3 _{ПК-5} Осуществляет управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности, осуществляет ее фиксацию и защиту

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.				
3	6/216	18	6	4	8	194	Зачет с оценкой
Итого:	6/216	18	6	4	8	194	4

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. Работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Раздел 1. Понятие и сущность экономической среды промышленного бизнеса	52	1	2	1	48
2.	Раздел 2. Основные показатели использования внеоборотных активов промышленного бизнеса	53	2	2	1	48
3	Раздел 3. Бухгалтерский учет промышленного бизнеса	53	2	2	1	48
	Раздел 4. Формирование эффективной стратегии промышленного бизнеса	57	1	2	1	53
		4				
	Всего:	216	6	8	4	194

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции учебным планом не предусмотрены

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Наименование лаборатории	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Понятие и сущность экономической среды промышленного бизнеса					

1	1	1	Сущность и принципы предпринимательской деятельности. Предпринимательская среда и ее характеристика. Правовая среда предпринимательства. Экономическая среда предпринимательства.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		1			
Раздел 2. Основные показатели использования внеоборотных активов промышленного бизнеса					
2	2	2	Основные производственные фонды предприятия. Внеоборотные активы. Основные средства предприятия. Износ основных производственных фондов. Воспроизводство основных производственных фондов.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		2			
Раздел 3. Бухгалтерский учет промышленного бизнеса					
3	3	2	Бухгалтерский учет в системе управления деятельностью организации, его предмет и метод. Виды хозяйственного учета. Основные задачи бухгалтерского учета и требования предъявляемые к нему. Учет хозяйственных процессов. Документация и инвентаризация.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		2			
Раздел 4. Формирование эффективной стратегии промышленного бизнеса					
4	4	1	Совершенствование методики стратегического управления развитием промышленных предприятий на основе планирования и прогнозирования. Методы анализа внешней и внутренней среды функционирования предприятия как экономической системы.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		1			
Итого:		6 часов			

Практические работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Наименование лаборатории	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Понятие и сущность экономической среды промышленного бизнеса					
1	1	2	Сущность и принципы предпринимательской деятельности. Предпринимательская среда и ее характеристика. Правовая среда предпринимательства. Экономическая среда предпринимательства.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал

<i>Итого по разделу часов:</i>		2			
Раздел 2. Основные показатели использования внеоборотных активов промышленного бизнеса					
2	2	2	Основные производственные фонды предприятия. Внеоборотные активы. Основные средства предприятия. Износ основных производственных фондов. Воспроизводство основных производственных фондов.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		2			
Раздел 3. Бухгалтерский учет промышленного бизнеса					
3	3	2	Бухгалтерский учет в системе управления деятельностью организации, его предмет и метод. Виды хозяйственного учета. Основные задачи бухгалтерского учета и требования предъявляемые к нему. Учет хозяйственных процессов. Документация и инвентаризация.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		2			
Раздел 4. Формирование эффективной стратегии промышленного бизнеса					
4	4	2	Совершенствование методики стратегического управления развитием промышленных предприятий на основе планирования и прогнозирования. Методы анализа внешней и внутренней среды функционирования предприятия как экономической системы.	Компьютерная аудитория	Электронный методический материал
<i>Итого по разделу часов:</i>		2			
Итого:		8 часов			

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Понятие и сущность экономической среды промышленного бизнеса			
Раздел 1	1	Основные компоненты экономической среды промышленного бизнеса, влияющие на деятельность предприятий. <i>Реферат</i>	6
	2	Экологические факторы, учитываемые в современном промышленном бизнесе. <i>Конспектирование</i>	6
	3	Политические и правовые факторы, влияющие на промышленный бизнес. <i>Работа с литературой</i>	6
	4	Социальные и культурные факторы, учитываемые при анализе экономической среды. <i>Подготовка сообщения</i>	6
	5	Технологические изменения, влияющие на конкурентоспособность промышленного предприятия. <i>Конспектирование</i>	6
	6	Системы управления предприятием. <i>Реферат</i>	6
	7	Влияние глобализации на экономическую среду промышленного бизнеса. <i>Работа с литературой</i>	6

	8	Методы анализа экономической среды, применимые на практике. <i>Конспектирование</i>	6
<i>Итого по разделу часов:</i>			48
Основные показатели использования внеоборотных активов промышленного бизнеса			
Раздел 2	9	Расчет коэффициента оборачиваемости внеоборотных активов. <i>Конспектирование</i>	6
	10	Факторы, влияющие на коэффициент износа основных средств? <i>Подготовка сообщения</i>	6
	11	Анализ финансовых результатов и рентабельности предприятия. <i>Работа с литературой</i>	8
	12	Оценка финансовой устойчивости организации (предприятия). <i>Работа с литературой</i>	8
	13	Меры по улучшению коэффициента обновления основных средств в компании? . <i>Работа с литературой</i>	8
	14	Меры для снижения коэффициента выбытия основных средств? . <i>Работа с литературой</i>	8
	15	Как использование внеоборотных активов влияет на финансовую устойчивость компании. <i>Работа с литературой</i>	8
<i>Итого по разделу часов:</i>			48
Бухгалтерский учет промышленного бизнеса			
Раздел 3	16	Предмет бухгалтерского учета и его объекты. <i>Конспектирование</i>	6
	17	Активы (средства) организации, их состав и классификация. <i>Подготовка сообщения</i>	6
	18	Международные стандарты управления проектами. <i>Работа с литературой</i>	8
	19	Источники образования хозяйственных средств (пассивы) и их классификация. <i>Подготовка сообщения</i>	8
	20	Бухгалтерский баланс, его сущность и значение. <i>Подготовка сообщения</i>	8
	21	Изменения в балансе под влиянием хозяйственных операций <i>Работа с литературой</i>	8
	22	Порядок проведения, оформления инвентаризации и отражения ее результатов в учете. <i>Работа с литературой</i>	8
<i>Итого по разделу часов:</i>			48
Формирование эффективной стратегии промышленного бизнеса			
Раздел 4		Разработки целевых комплексных программ. <i>Конспектирование</i>	8
		Стратегическое планирование развития промышленного предприятия. <i>Подготовка сообщения</i>	8
		Совершенствование управления реализацией стратегии развития промышленных предприятия. <i>Работа с литературой</i>	8
		Методологические основы выбора оптимальной стратегии промышленного предприятия. <i>Работа с литературой</i>	9
		Методологические основы оценки риска деловой стратегии. <i>Работа с литературой</i>	10
		Методологические основы оптимизации риска деловой стратегии. <i>Работа с литературой</i>	10
<i>Итого по разделу часов:</i>			53
<i>Всего</i>			194

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрено

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п\п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год изд-ия	Кол-во экземпляров	Эл. версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Анализ финансовой отчетности. Учебник	Вахрушина, М.А.	2007	2	+	http://www.studentlibrary.ru
2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Канке, А.А.	2007	-	+	http://www.studentlibrary.ru
3	Трудовые ресурсы предприятия. Формирование и эффективность	Разинькова, О.П.	2013	1	+	
4	Теория анализа хозяйственной деятельности	Савицкая, Г.В.	2007	1	+	https://e.lanbook.com/book/71753
Дополнительная литература						
9	Стратегическое планирование: учебник	Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р.	2011	1	+	
10	Курс теории автоматического управления	Первозванский А.А.	2019	1	+	https://www.labirint.ru/books/674697/
11	Бухгалтерский учет на промышленном предприятии : учебник	Сироткин, С. А. Кельчевская, Н. Р.	2008	1		
12	Политика управления активами предприятия: теория и методология	Коптева Е.П.	2011			
Итого по дисциплине: % печатных изданий 60; % электронных 100						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение: дисциплина ведется на основе лицензионной программы Autodesk AutoCAD.

Интернет-ресурсы:

1. Национальный открытый университет «Интуит» <https://www.intuit.ru/studies/courses/231/547/info>.
2. Учебные материалы ВГУЭС – материалы сайта: <http://abc.vvsu.ru/Books/informtechnolog/page0025.asp>.
3. Электронные материалы Евразийской технологической группы – материалы сайта: <http://euraztech.ru/oborudovanie/safeinfo>.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Методические указания и материалы по видам занятий размещены на образовательном портале spsu.ru (электронный курс, разработанный на базе Moodle).

Режим доступа: <http://moodle.spsu.ru/course/view.php?id=1322>.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине требуется наличие компьютерной техники с установленным соответствующим программным обеспечением и

другого оборудования, поддерживающего проведение презентаций, построение проектной документации, ведение групповой обработки, выход в сеть Интернет. Также требуется обеспечение литературой, которую в достаточном объеме может предложить электронная библиотека, читальный зал филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Рыбница и БД с методическими материалами по дисциплине в виртуальной обучающей среде Moodle.

Карта обеспечения дисциплины учебными материалами:

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа
1	Учебно-методическая литература по дисциплине	Электронный	Электронная библиотека, кафедра АТПП
2	Описание практических работ	Электронный (Word)	Электронная библиотека, кафедра АТПП
3	Мультимедийные материалы	Сетевой	Медиаотека кафедры АТПП
4	Электронная библиотека	Сетевой	Портал филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Рыбница / Moodle

Карта обеспечения дисциплины оборудованием:

Номер аудитории	Кол-во	Наименование	Форма использования
Аудитория № 3	10	Современные компьютеры, объединенные локальной сетью. ОС Windows. Расширенный пакет Office. Глобальная сеть Intrenet. средства просмотра Google Chrome, Autodesk AutoCAD	Организация практических работ, доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы студентов, работа с мультимедийными материалами на практических занятиях

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Рабочая учебная программа по дисциплине «**Разработка и обоснование проектов промышленного бизнеса**» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 2.15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и учебного плана по профилю подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств».

Изучение дисциплины проходит в форме лекционных занятий, выполнения лабораторных и практических работ в компьютерной аудитории. Самостоятельная работа заключается в самостоятельном изучении тем студентом, а также в конспектировании тем и написании тестов.