

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра юриспруденции

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.2.1 Экономико-правовые основы программной инженерии»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

09.03.04 Программная инженерия

(код и наименование направления подготовки)

Разработка программно-информационных систем

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.2.1 Экономико-правовые основы программной инженерии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры юриспруденции

протокол № 7 от "13" марта 2026 г.

Декан факультета экономики и права _____
подпись О.Н. Григорьева
расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель _____
должность подпись Н.П. Баскакова
расшифровка подписи

должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР _____
личная подпись М. А. Зорина
расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия _____
код наименование личная подпись расшифровка подписи Л.Г. Шабалина

Уполномоченный по качеству кафедры

личная подпись Н.П. Баскакова
расшифровка подписи

© Баскакова Н.П., 2026
© Бузулукский гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций, позволяющих обучающемуся использовать нормы российского законодательства на рынке программного обеспечения; разрабатывать тестовые наборы и оценивать экономическую эффективность и работоспособность программных средств.

Задачи - формирование у обучающихся:

- знаний норм Конституции РФ, Гражданского кодекса РФ, других федеральных законов, регулирующих правоотношения на рынке программного обеспечения в Российской Федерации; основных характеристик программного обеспечения; особенности интеллектуальной собственности, в том числе на разработанные программные продукты; стандартов технической документации для сопровождения программных продуктов; структуры рынка программного обеспечения; методики оценки эффективности программных систем; экономических основ рынка программного обеспечения; основ управления программными проектами; основ маркетинга на рынке программного обеспечения;

- умений уяснения норм законодательства, регулирующего рынок программного обеспечения; разрабатывать техническую документацию для специалистов по информационным технологиям; использовать средства маркетинга для проведения анализа эффективности программного обеспечения;

- навыков использования норм законодательства, регулирующего рынок программного обеспечения при разработке программно-информационных систем; разработки технической документации для специалистов по информационным технологиям; практической регистрации программных средств; анализа эффективности программного обеспечения.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.5 Право*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-5 Способен разрабатывать тестовые наборы и оценивать работоспособность программных средств	ПК*-5-В-3 Знает основы экономико-правового регулирования рынка программного обеспечения и методику оценки эффективности программных систем ПК*-5-В-4 Оценивает технико-экономическую эффективность программной системы и проводит регистрацию интеллектуальной	Знать: - нормы Конституции РФ, Гражданского кодекса РФ, других федеральных законов, регулирующих правоотношения на рынке программного обеспечения в Российской Федерации; - основные характеристики программного обеспечения; - понятие, виды, особенности интеллектуальной собственности, в том числе на разработанные

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	<p>собственности на разработанные программные продукты</p> <p>ПК*-5-В-5 Знает основы управления программными проектами и стандарты технической документации для сопровождения программных продуктов</p> <p>ПК*-5-В-6 Разрабатывает техническую документацию для специалистов по информационным технологиям и конечных пользователей</p>	<p>программные продукты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты технической документации для сопровождения программных продуктов; - понятие, структуру рынка программного обеспечения; - методику оценки эффективности программных систем; - экономические основы рынка программного обеспечения; - основы управления программными проектами; основы маркетинга на рынке программного обеспечения; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уяснять нормы законодательства, регулирующего рынок программного обеспечения; - разрабатывать техническую документацию для специалистов по информационным технологиям; - использовать средства маркетинга для проведения анализа эффективности программного обеспечения; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования норм законодательства, регулирующего рынок программного обеспечения при разработке программно-информационных систем; - разработки технической документацию для специалистов по информационным технологиям; - навыками по практической регистрации программных средств; - методами анализа эффективности программного обеспечения

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	14,25	14,25
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	10	10
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к зачету	129,75	129,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Правовые основы рынка программного обеспечения	78	2	6	-	70
2	Экономические основы рынка программного обеспечения	66	2	4	-	60
	Итого:	144	4	10	-	130
	Всего:	144	4	10	-	130

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Правовые основы рынка программного обеспечения

Понятие, назначение, структура рынка информационных продуктов. История развития рынка информационных услуг. Понятие, структура информационных систем, этапы развития информационных систем. Основные характеристики программного обеспечения. Определение и назначение компьютерной сети. Сетевое программное обеспечение. Нормы действующего законодательства в области охраны информационных технологий. Понятие и виды интеллектуальной собственности. Понятие и объекты авторских прав. Программы для ЭВМ как объект авторских прав, срок действия авторских прав. Защита авторских прав в сети Интернет. Отдельные виды авторских договоров. Коммерческая тайна и программы для ЭВМ: понятие, права обладателей коммерческой тайны. Правовые методы защиты программных продуктов. Защита интеллектуальной собственности. Гражданско-правовая, уголовно-правовая ответственность за нарушения авторского права. Патентная охрана программного обеспечения. Товарные знаки: понятие, функции, регистрация и экспертиза. Этапы разработки нового товара. Особенности государственного регулирования в сфере использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Стандарты технической документации для сопровождения программных продуктов. Лицензирование: понятие, правовые основы. Техническая документация для специалистов по информационным технологиям: общая характеристика. Лицензионный договор: понятие, стороны, виды, содержание. Этапы регистрации интеллектуальной собственности на разработанные программные продукты. Государственная регистрация программ для ЭВМ, баз данных иного программного обеспечения.

Раздел 2 Экономические основы рынка программного обеспечения

Основные понятия рынка. Рынок программного обеспечения: понятие, структура, основные продукты. Виды программных продуктов, их основные характеристики. Особенности российского и мирового рынка программного обеспечения. Место программного обеспечения в общей структуре информационных услуг. Методика оценки эффективности программных систем. Техно-экономическая эффективность программной системы. Основы управления программными проектами. Экономические законы развития информационных технологий. Маркетинг программных систем и информационных технологий. Понятие товара в маркетинге. Основные элементы

маркетинговой смеси: товар, цена, потребитель, продвижение. Жизненный цикл товара: понятие, особенности. Маркетинговые исследования программного обеспечения: способы и методы. Ценообразование: понятие, цели. Ценовая политика организации. Методы ценообразования, ориентированные на затраты, спрос и конкуренцию. Особенности ценообразования на рынке программного обеспечения. Конкурентная борьба за рынок программного обеспечения. Способы распространения программных продуктов. Продвижение товаров и услуг на рынок программного обеспечения. Реклама, основные способы распространения программных продуктов.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Правовое регулирование на информационном рынке	2
2	1	Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных	2
3	1	Регистрация интеллектуальной собственности на разработанные программные продукты	2
4	2	Рынок программного обеспечения: понятие, структура, основные продукты	2
5	2	Маркетинг программных систем и информационных технологий	2
		Итого:	10

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Нормативные правовые акты

– Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ). – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Уголовный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) : федеральный закон от 18.12.2006 № 230-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– О лицензировании отдельных видов деятельности : федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Об информации, информационных технологиях и о защите информации : федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– О техническом регулировании : Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– О защите прав потребителей : Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– О защите конкуренции : Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– О рекламе : Федеральный закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– О персональных данных : Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

5.2 Основная литература

– Гражданское право. Особенная часть (части III—IV ГК РФ): учебник для ву-

зов[электронный ресурс] / А. П. Анисимов, М. Ю. Козлова, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин ; под общей редакцией А. Я. Рыженкова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20452-0. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/600458/p.1>

– Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности. Экономика : учебное пособие [электронный ресурс] / А. Ю. Казанская, Т. А. Макареня, Я. А. Налесная, С. В. Шаш ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. — 129 с. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69869>

5.3 Дополнительная литература

– Белов, В. А. Исключительные права : учебник для вузов [электронный ресурс] / В. А. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00470-0. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/584077/p.1>.

– Внуков, А.А. Защита информации : учебник для вузов [электронный ресурс] / А.А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/561313>

– Волков, А. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в IT-сфере. Схемы, таблицы, определения, комментарии : учебник для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / А. М. Волков, Е. А. Лютягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 281 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14659-2. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/588633/p.1>

– Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов [электронный ресурс] / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19505-7. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/590554>.

– Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов [электронный ресурс] / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18248-4. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/582673>.

– Жарова, А. К. Информационное право. Правовое регулирование создания и использования информационной инфраструктуры : учебник для вузов [электронный ресурс] / А. К. Жарова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19904-8. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/588704>.

– Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов [электронный ресурс] / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17500-4. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/583111>.

– Информационное право : учебник для вузов [электронный ресурс] / под редакцией Н. Н. Ковалевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13786-6. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/567645>.

– Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов [электронный ресурс] / О. В. Казарин, А. С. Забаурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/584673>.

– Лихолетов, В. В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов [электронный ресурс] / В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13498-8. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/588314>.

– Маркетинг : учебник и практикум для вузов [электронный ресурс] / под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16503-6. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/583463>.

– Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов [электронный ресурс] / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — 2-е изд., испр. и

доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/583413>.

– Право интеллектуальной собственности для неюридических специальностей : учебник для вузов [электронный ресурс] / под общей редакцией Е. А. Поздняковой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17966-8. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/589496>.

– Правовое регулирование экономической деятельности : учебник для вузов [электронный ресурс] / под редакцией Г. Ф. Ручкиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 398 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15967-7. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/587937>.

– Управление программными проектами : учебник для вузов [электронный ресурс] / под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/588424>.

– Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учебник для вузов [электронный ресурс] / Е. Г. Шиханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20965-5. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/588402>.

– Щеглов, А. Ю. Защита информации: основы теории : учебник для вузов [электронный ресурс] / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19762-4. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/583858>.

– Ямпольская, Д. О. Ценообразование : учебник для вузов [электронный ресурс] / Д. О. Ямпольская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 231 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1516-7. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/586072>.

5.4 Периодические издания

Научный журнал «Программные продукты и системы». — Режим доступа: <https://www.swsys.ru/>

Журнал «Высшее образование сегодня». — Режим доступа: <https://hetoday.ru>

Журнал «Программная инженерия». — Режим доступа: <http://novtex.ru>

Журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность». — Режим доступа: <https://suprpressa.ru/>

5.5 Интернет-ресурсы

<http://government.ru> - Официальный сайт Правительства России

<https://rospatent.gov.ru/ru>. - Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

<https://new.fips.ru> - Федеральный институт промышленной собственности / Центры поддержки технологий и инноваций

<https://rgiis.ru/life> - Российская государственная академия интеллектуальной собственности

<https://dgp.mid.ru/currentinfo/embassy/WIPO> - Представительство Всемирной организации интеллектуальной собственности / Департамент государственного протокола МИД России

<https://ro-edu.ru/> - Медиапортал «Российское образование»

5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- RED OS;

- LibreOffice;

- Chromium браузер;

- Яндекс браузер;

- Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории для проведения занятий лекционного типа, лабораторного типа оснащены стационарным или переносным мультимедиа-проекторами и проекционным экраном, переносным ноутбуком, кафедрой, посадочными местами для обучающихся, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы оснащены комплектами ученической мебели, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала, электронным библиотечным системам.