

Минобрнауки России

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

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 2023

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

протокол № 8 от "28" апреля 2023 г.

Декан факультета экономики и права



О.Н. Григорьева

расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность



подпись

Н.П. Баскакова

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР

личная подпись



расшифровка подписи

М. А. Зорина

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия

код наименование

личная подпись



расшифровка подписи



Уполномоченный по качеству по кафедре юриспруденции



личная подпись

Ю. Л. Шумских

расшифровка подписи

© Баскакова Н.П., 2023

© Бузулукский гуманитарно-
технологический институт (филиал)
ОГУ, 2023

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.9 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 собственности на разработанные программные продукты ПК*-5-В-5 Знает основы управления	<u>Знать:</u> - 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>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 документации 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:	10,25	10,25
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	6	6

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям	133,75	133,75
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	90	2	4	-	84
2	Экономические основы рынка программного обеспечения	54	2	2	-	50
	Итого:	144	4	6	-	134
	Всего:	144	4	6	-	134

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. 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. 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	Правовые основы интеллектуальной собственности.	2
2	1	Регистрация интеллектуальной собственности на разработанные программные продукты.	2
3	2	Рынок программного обеспечения: понятие, структура, основные продукты	2
		Итого:	6

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 : учебник : в 2 томах. Том 2 [электронный ресурс] / под общ. ред. М. В. Карпычева, А. М. Хужина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 559 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0749-8. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1089703>
- Щелоков, С.А. Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения [элек-

тронный ресурс] / С.А. Щелоков, И.М. Соколова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. – Оренбург : ОГУ, 2017. – 317 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485712>

– Блюмин, А. М. Проектирование систем интеллектуального обслуживания : учебник для бакалавров [электронный ресурс] / А. М. Блюмин. - 2-е изд., перераб. и доп.- Москва : Дашков и К, 2020. - 351 с. - ISBN 978-5-394-03841-9. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1232446>

– Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие [электронный ресурс] / В.В. Коваленко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 357 с. — ISBN 978-5-00091-637-7. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/987869>

5.3 Дополнительная литература

– Антамошкин, О. А. Программная инженерия. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Антамошкин. - Красноярск: Сиб. Федер. ун-т, 2012. - 247 с. - ISBN 978-5-7638-2511-4. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/492527>.

– Вылегжанина, А. О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие [электронный ресурс] / А. О. Вылегжанина. – Москва: Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 429 с. – ISBN 978-5-4475-4462-1. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892>

– Давыденко, Е.А. Маркетинг в информационном обществе=MARKETING IN THE INFORMATION SOCIETY : [электронный ресурс] / Е.А. Давыденко, М.А. Евневич. – Москва : Креативная экономика, 2018. – 169 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498917>

– Джермакян, В. Ю. Комментарий к главе 72 «Патентное право» Гражданского кодекса РФ (постатейный) [электронный ресурс] / В.Ю. Джермакян. - 3-е изд., перераб. и доп. // СПС КонсультантПлюс. 2013. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Информационное право : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / [авт.-сост. В.Ю. Рогозин, С.Б. Вепрев, А.В. Остроушко]. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 191 с. - ISBN 978-5-238-02858-3. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1025588> - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1025588>

– Кондратьева, Е. А. Объекты интеллектуальных прав: особенности правовой охраны : учебное пособие [электронный ресурс] / Е.А. Кондратьева. - Москва: Статут, 2014. - 160 с. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Корнеев, В.А. Программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем как объекты интеллектуальных прав [электронный ресурс] / В.А. Корнеев. – Москва : Статут, 2010. - 165 с. - ISBN 978-5-8354-0669-2. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/23760>

– Маркетинг в отраслях и сферах деятельности [электронный ресурс] / В.Т. Гришина, Л.А. Дробышева, Т.Л. Дашкова и др. ; под ред. Ю.В. Морозова, В.Т. Гришиной. – 9-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. – 446 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495786>

– Научно-практический комментарий судебной практики в сфере защиты интеллектуальных прав [электронный ресурс] / В. О. Калятин, Д. В. Мурзин, Л. А. Новоселова и др.; под общ. ред. Л. А. Новоселовой. – Москва : Норма, 2014. - 480 с. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Право интеллектуальной собственности. Т. 2. Авторское право: Учебник [электронный ресурс] / Новоселова Л.А. – Москва : Статут, 2017. - 367 с. - ISBN 978-5-8354-1350-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/950120>

– Романов, А.А. Маркетинг [электронный ресурс] / Романов А.А., Басенко В.П., Жуков Б.М. – Москва : Дашков и К, 2018. - 440 с. - ISBN 978-5-394-01311-9. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/415055>

– Смоленский, М.Б. Информационное право: Учебник [электронный ресурс] / Смоленский М.Б. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 221 с. - ISBN 978-5-222-25467-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/910963>

– Терещенко, Л. К. Модернизация информационных отношений и информационного за-

конодательства: монография [электронный ресурс] / Л.К. Терещенко. – Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, ИНФРА-М, 2013. - 227 с. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

– Управление инновационными проектами : учебное пособие [электронный ресурс] / В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов [и др.] ; под ред. В.Л. Попова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010105-7. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1859992>

– Хныкина, А.Г. Информационные технологии [электронный ресурс]/ А.Г. Хныкина, Т.В. Минкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : СКФУ, 2017. – 126 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703>

– Ценообразование: учебник [электронный ресурс] / Слепов В.А., Николаева Т.Е., Глазова Е.С.; под ред. Слепов В.А., - 3-е изд. – Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9776-0455-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/961569>

Черячукин, В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах: учеб. пособие для студентов вузов [электронный ресурс] / В.В. Черячукин ; под ред. Н.М. Коршунова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2017. — 127 с. - ISBN 978-5-238-01035-4. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1028606>

5.4 Периодические издания

- Высшее образование сегодня: журнал. - Москва : Логос, 2018.
- Инновации в образовании: журнал. - Москва : Издательство СГУ, 2018
- Экономист: журнал. - Москва : Издательство Экономист, 2018

5.5 Интернет-ресурсы

- [http:// www.wipo.int/portal/index.html.ru](http://www.wipo.int/portal/index.html.ru). - Всемирная организация интеллектуальной собственности.
- <http://www.swsys.ru>. - Международный журнал «Программные продукты и системы».
- <https://rospatent.gov.ru/ru>. - Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

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

Линукс Ред ОС 7.1

Microsoft Office

Adobe Acrobat Reader DC

Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»

Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса 100 лицензий

Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - <https://reestr.minsvyaz.ru>

КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru>

Официальный интернет-портал правовой информации - Государственная система правовой информации. - <http://pravo.gov.ru>.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специальные помещения представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (стационарный или переносной мультимедиа-проектор, стационарный или переносной проекционный экран, переносной ноутбук), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены специализированной мебелью, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала.