

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и
материалов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ М.В. Темлянецв
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Интеллектуальная собственность и ее защита

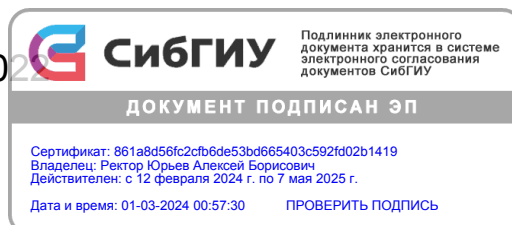
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
(направленность (профиль): «Строительство высотных и
большепролетных зданий и сооружений»)

Квалификация выпускника
Инженер-строитель

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 6 лет

Год начала подготовки 2022



Новокузнецк
2022

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- дать обучающимся представление о регулировании прав на объекты авторского права и смежных прав и промышленной собственности и особенностях их защиты как в России, так и за рубежом, о возникающих в связи с этим экономических отношениях.

Задачами учебной дисциплины являются:

- знакомство с институтами интеллектуальной собственности и изучении законов «Об авторском праве и смежных правах», Патентного закона и др.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Основы интеллектуального труда и управление временем;
- Строительные материалы;
- Компьютерное проектирование в строительстве;
- Технология композиционных строительных материалов.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- САПР и методы оптимизации строительных конструкций;
- Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- Основы научных исследований;
- Научно-исследовательская работа.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **Общепрофессиональные компетенции**

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Исследования	ОПК-11: Способен осуществлять	ОПК-11.1 Формирует цели и	– знать: научно-технические

<p>постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований</p>	<p>задачи исследования, составляет план исследований</p>	<p>задачи строительной отрасли. – уметь: составлять план исследований. – владеть: навыками формирования целей и задач исследования.</p>
	<p>ОПК-11.2 Выбирает способы и методику выполнения исследования, определяет потребности в ресурсах</p>	<p>– знать: способы и методику выполнения исследования. – уметь: определять потребности в ресурсах. – владеть: способностью выбирать способы и методику выполнения исследования.</p>
	<p>ОПК-11.3 Составляет математическую модель исследуемого процесса (явления)</p>	<p>– знать: различные математические модели. – уметь: составлять математическую модель исследуемого процесса (явления). – владеть: основами построения математических моделей.</p>
	<p>ОПК-11.4 Обрабатывает результаты исследований, оформляет отчетную документацию</p>	<p>– знать: патентную документацию. – уметь: проводить патентный поиск и оформлять отчетную документацию. – владеть: навыками обработки результатов исследований.</p>

Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1 Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности	– знать: объекты и процессы профессиональной деятельности. – уметь: выбирать метод или методику решения задачи профессиональной деятельности. – владеть: профессиональной терминологией.
---	---	---	--

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	7 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		49	49
в форме практической подготовки		0	0

Контроль, <i>академ. час.</i>	27	27
в форме практической подготовки	0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Интеллектуальная собственность. Право интеллектуальной собственности. (Знакомство с основными институтами права интеллектуальной собственности, их функциями и принципами. Понятие «интеллектуальная собственность», история появления.);

Раздел 2 Институт авторского права и смежных прав (Охрана авторских и смежных прав

Виды авторских прав

Объекты и субъекты авторского права и смежных прав);

Раздел 3 Институт патентного права (Международная патентная классификация

Патентное ведомство. Оформление патентных прав

Предоставление права на изготовление охраняемых объектов промышленной собственности

Беспатентное ведомство

Объекты и субъекты патентного права);

Раздел 4 Институт правовой охраны индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, товаров и услуг (Охрана объектов промышленной собственности Объекты и субъекты института);

Раздел 5 Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности (Парижская конвенция Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) Бернская конвенция).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Интеллектуальная собственность. Право интеллектуальной собственности.	2	
Раздел 2.	Институт авторского права и смежных прав	4	
Раздел 3.	Институт патентного права	6	
Раздел 4.	Институт правовой охраны индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, товаров и	2	

	услуг		
Раздел 5.	Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности	2	
Итого:		16	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 3.	Работа с патентами	4	
Раздел 3.	Выполнение патентного поиска	12	
Итого:		16	0

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	5	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	10	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного	24	

	материала; 2. Оформление отчета о практической работе; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования.		
Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	5	
Раздел 5.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	5	
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к экзамену</i>	27	
Итого:		76	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Близнец, И. А. Право интеллектуальной собственности : учебник / Близнец И. А. , Гаврилов Э. П. , Добрынин О. В. , Леонтьев К. Б. , Мухамедшин И. С. , Орлова В. В. , Синельникова В. Н. , Тыцкая Г. И. - Москва : Проспект, 2016. - 896 с. - ISBN 978-5-392-17519-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента". – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392175192.html> (дата обращения: 21.02.2022);

2 Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование : учебное пособие для вузов / И. А. Близнец [и др.] ; под редакцией И. А. Близнеца, В. А. Зимина ; ответственный редактор Г. И. Тыцкая. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05063-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/454173> (дата обращения: 21.02.2022);

3 Рожкова, М. А. Интеллектуальная собственность : основные аспекты охраны и защиты : учебное пособие / М. А. Рожкова. - Москва : Проспект, 2015. - 1865 с. - ISBN 978-5-392-15446-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента". – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392154463.html> (дата обращения: 21.02.2022);

4 Ишков, А. Д. Промышленная собственность. Проведение патентных исследований : справ. пособие / А. Д. Ишков, А. В. Степанов ; под ред. А. Д. Ишкова. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 132 с. - ISBN 978-5-9765-1793-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента". – URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976517936.html>

(дата

обращения: 21.02.2022);

5 Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14593-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488773> (дата обращения: 21.02.2022).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». — Москва, [200 –]. — URL: <http://www.studentlibrary.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». — Санкт-Петербург, [200 –]. — URL: <http://e.lanbook.com>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». — Москва, [200 –]. — URL: <http://elibrary.ru>. — Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». — Москва, [200 –]. — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». — Москва, [200 –]. — URL: <http://www.biblioclub.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. — Новокузнецк, [200 –]. — URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». — Москва, [2013 –]. — URL: <https://umczdt.ru/books/>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронно-библиотечная система IPRbooks : [коллекции: «Дошкольная педагогика. Педагогика школы», «Педагогика. Образование»] / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». — Москва, [200 –]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. — Новокузнецк, [199 –]. — URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 7-Zip;
- Adobe Acrobat Reader;
- Microsoft Office 2003;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Windows Vista;
- Microsoft Windows XP;
- WinRAR 3.6.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Составитель(и):

доцент Спиридонова Ирина Владимировна (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация рабочей программы дисциплины «Интеллектуальная собственность и ее защита»

по направлению подготовки (специальности)
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
(направленность (профиль): «Строительство высотных и
большепролетных зданий и сооружений»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- дать обучающимся представление о регулировании прав на объекты авторского права и смежных прав и промышленной собственности и особенностях их защиты как в России, так и за рубежом, о возникающих в связи с этим экономических отношениях.

Задачами учебной дисциплины являются:

- знакомство с институтами интеллектуальной собственности и изучении законов «Об авторском праве и смежных правах», Патентного закона и др.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Основы интеллектуального труда и управление временем;
- Строительные материалы;
- Компьютерное проектирование в строительстве;
- Технология композиционных строительных материалов.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- САПР и методы оптимизации строительных конструкций;
- Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- Основы научных исследований;
- Научно-исследовательская работа.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Исследования	ОПК-11: Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК-11.1 Формирует цели и задачи исследования, составляет план исследований	– знать: научно-технические задачи строительной отрасли. – уметь: составлять план исследований. – владеть: навыками формирования целей и задач исследования.
		ОПК-11.2 Выбирает способы и методику выполнения исследования, определяет потребности в ресурсах	– знать: способы и методику выполнения исследования. – уметь: определять потребности в ресурсах. – владеть: способностью выбирать способы и методику выполнения исследования.
		ОПК-11.3 Составляет математическую модель исследуемого процесса (явления)	– знать: различные математические модели. – уметь: составлять математическую модель исследуемого процесса (явления). – владеть: основами построения математических

		ОПК-11.4 Обрабатывает результаты исследований, оформляет отчетную документацию	моделей. – знать: патентную документацию. – уметь: проводить патентный поиск и оформлять отчетную документацию. – владеть: навыками обработки результатов исследований.
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1 Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности	– знать: объекты и процессы профессиональной деятельности. – уметь: выбирать метод или методику решения задачи профессиональной деятельности. – владеть: профессиональной терминологией.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	7 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		49	49
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		27	27
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Интеллектуальная собственность. Право интеллектуальной собственности. (Знакомство с основными институтами права интеллектуальной собственности, их функциями и принципами. Понятие «интеллектуальная собственность», история появления.);

Раздел 2 Институт авторского права и смежных прав (Охрана авторских и смежных прав
Виды авторских прав
Объекты и субъекты авторского права и смежных прав);

Раздел 3 Институт патентного права (Международная патентная классификация
Патентное ведомство. Оформление патентных прав
Предоставление права на изготовление охраняемых объектов промышленной собственности
Беспатентное ведомство
Объекты и субъекты патентного права);

Раздел 4 Институт правовой охраны индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, товаров и услуг (Охрана объектов промышленной собственности
Объекты и субъекты института);

Раздел 5 Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности (Парижская конвенция
Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)
Бернская конвенция).

6 Составитель(и):

доцент Спиридонова Ирина Владимировна (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).