

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зедерманн Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
направления подготовки бакалавров "08.04.01 Строительство"
Дата подписания: 22.09.2022 15:07:19
Уникальный программный ключ:
профиль подготовки "Теория и проектирование зданий и сооружений"
адрес: 222222, г. Минск, ул. Мухоморова, 11

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Задачи дисциплины:

- освоить систему интеллектуальных прав Российской Федерации и основные международные механизмы охраны;
- научиться выявлять объекты авторского и патентного права, программы для ЭВМ, базы данных, средства индивидуализации и секреты производства;
- раскрыть особенности охраны произведений архитектуры, проектной документации, BIM-моделей, цифровых библиотек, строительных материалов, конструкций и технологий;
- освоить работу с официальными патентными базами, Международной патентной классификацией и правовыми реестрами;
- сформировать навыки подготовки регламента поиска, таблицы аналогов, карты признаков и предварительной оценки патентоспособности;
- ознакомиться со структурой заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец;
- научиться разграничивать права автора, работодателя, университета, заказчика и инвестора;
- освоить основы лицензирования, отчуждения исключительного права, режима ноу-хау и защиты прав;
- применить результаты обучения к НИР, магистерской диссертации, стартапу или строительному проекту.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Интеллектуальные права в научной, проектной и строительной деятельности
Оформление, патентный поиск и защита прав
Международная и цифровая охрана
Коммерциализация, договоры и управление правами
Промежуточной аттестации

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с



дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.



Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК - 2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК - 2.1 Собирает и систематизирует научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.		
Знать: - методики сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.	Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.	Владеть: - методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.
ОПК - 2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК - 2.2 Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.		
Знать: - основные средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.	Уметь: - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.	Владеть: - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.
ОПК - 2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК - 2.3 Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации		
Знать: - основные информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации.	Уметь: - применять информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации.	Владеть: - методами использования информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации.
ПКУВ-3: Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.4 Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений		
Знать: - Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования, регламентирующих осуществление авторского надзора за строительно-монтажными и специальными работами по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений объектов капитального строительства	Уметь: - Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений, в том числе с использованием данных информационной модели объекта капитального строительства, определять необходимость внесения изменений в проектную документацию	Владеть: - Контроль соблюдения технологии строительно-монтажных и специальных работ по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПКУВ-3: Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ-3.4 Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений		
Знать: - Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования, регламентирующих осуществление авторского надзора	Уметь: - Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений, в том числе с использованием данных информационной модели объекта капитального строительства,	Владеть: - Контроль соблюдения технологии строительно-монтажных и специальных работ по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений промышленного



за строительно-монтажными и специальными работами по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений объектов капитального строительства	определять необходимость внесения изменений в проектную документацию	и гражданского назначения
---	--	---------------------------

Дисциплина "Защита интеллектуальной собственности" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 143.65 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 06.08.2026	Шишова Рита Гучипсовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.08.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.08.2026	Меретуков Заур Айдамирович

