

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Инженерно-технический факультет

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Директор физико-технического института,
доцент

(подпись) _____ Д.Н.Калошин
«22» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

**Б1.О.03 ПРИНЦИПЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОГО ТВОРЧЕСТВА И ЗАЩИТА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

на 2023/2024 учебный год

Направление

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль

Энерго-и ресурсосберегающие процессы и оборудование

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

ГОД НАБОРА 2023

Тирасполь 2023 г.

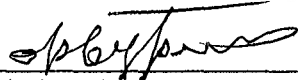
Рабочая программа дисциплины **Принципы изобретательского творчества и защита интеллектуальной собственности** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки **23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилям подготовки **Энерго-и ресурсосберегающие процессы и оборудование**

Составитель(-ли) рабочей программы:  Бурменко Ф.Ю., профессор

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры машиноведения и технологического оборудования

« 22 » 09 2023 г. протокол № 1

Зав. кафедрой машиноведения и технологического оборудования

« 22 » 09 20 23 г.  Ф.Ю. Бурменко
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является:

- сформирование представления о сущности и особенностях интеллектуальной собственности, механизме правового регулирования и защиты прав владельцев интеллектуальной собственности;
- приобретение навыков изучения, применения и реализации норм права;
- получение знаний, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

– формировании у студентов теоретической, практической и информационной базы, необходимой и достаточной для эффективного управления разнообразными проектами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных нормативных правовых актов в сфере регулирования деятельности по правовому обеспечению прав авторов, а также правового режима различных категорий интеллектуальной собственности;
- формирование представлений о современной системе нормативно правовых актов в сфере интеллектуальной собственности;
- обеспечить глубокое усвоение бакалаврами сущности и содержания институтов интеллектуальной собственности, основных категорий и понятий;
- использовать полученные знания в ходе практической деятельности, осуществляя защиту законных прав авторов на основе действующего законодательства и правоприменительной практики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Шифр дисциплины в учебном плане-Б1.О.03

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 учебного плана направления 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в соответствии с Государственным образовательным стандартом ВО.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

3. Требования к результатам обучения по дисциплины (модуля):

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1. Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций

4. Структура и содержание дисциплины

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

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
			В том числе					
			Аудиторных				Самостоя тельная работа (СР)	
			Всего	Лекций (Л)	Практичес ких Занятий (ПЗ)	Лаборатор ных Занятий (ЛЗ)		
Очная	1	4/144	54	18	36		90	Зачет с оц.
	Итого:	4/144	54	18	36		90	Зачет с оц.

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

№ Раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Понятие интеллектуальной собственности.	20	4	6		10
2	Защита авторского и смежных прав. Патентное право. Права на другие объекты промышленной собственности.	36	6	10		20
3	Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Экономические санкции при нарушении прав владельцев интеллектуальной собственности.	46	6	10		30
4	Правовая охрана полезных моделей, средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой продукции.	42	2	10		30
	Подготовка и сдача зачета с оценкой					
Итого:		144	18	36		90

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
Понятие интеллектуальной собственности.				
1.	1	2	Понятие интеллектуальной собственности и интеллектуальных прав. Личные неимущественные и исключительные права. Право интеллектуальной собственности, как совокупность интеллектуальных прав.	[1] с. 15-98
2.	1	2	Понятие, функции и источники, авторского права. Субъекты и объекты авторского права. Личные неимущественные и исключительные авторские права. Авторские права на служебные произведения и на произведения, созданные по заказу.	[1] с. 107-150
Итого по разделу		4		
Защита авторского и смежных прав. Патентное право. Права на другие объекты промышленной собственности.				
3.	2	2	Договор об отчуждении исключительного права на произведение. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения. Договор авторского заказа.	[1] с. 107-144
4	2	2	Понятие, предмет, источники и принципы патентного права. Объекты и субъекты патентного права. Права и обязанности авторов и патентообладателей.	[1] с. 224-232
5	2	2	Патентование изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Прекращение и восстановление действия патента. Правовая охрана секретных изобретений.	[1] с.232-244
Итого по разделу		6		
Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Экономические санкции при нарушении прав владельцев интеллектуальной собственности.				
6	3	2	Патентные права на служебные объекты промышленной собственности. Договор на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Договоры коммерческого распоряжения исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец.	[1] с.247-330
7	3	2	Право на фирменное наименование предприятия. Право на коммерческое обозначение предприятия.	[1] с.340-355

8	3	2	Право на товарный знак и знак обслуживания. Договоры коммерческого распоряжения исключительным правом на товарный знак и знак обслуживания.	[1] с.340-355
Итого по разделу		6		
Правовая охрана полезных моделей, средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой продукции.				
9	4	2	Защита авторских прав. Ответственность за нарушение авторских прав. Защита интеллектуальных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей.	[1] с.203-219
Итого по разделу часов		2		
ИТОГО:		18		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практических занятий	Учебно-наглядные пособия
Понятие интеллектуальной собственности.				
1	1	2	Практическое занятие №1 Возникновение и развитие права интеллектуальной собственности в России и в зарубежных странах.	МП
2	1	2	Практическое занятие №2 Личные неимущественные и исключительные права. Исключительное право как нематериальный актив.	МП
3	1	2	Практическое занятие №3 Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности авторского права.	ММП
Итого по разделу		6		
Защита авторского и смежных прав. Патентное право. Права на другие объекты промышленной собственности.				
4	2	2	Практическое занятие №4 Авторское право и права, смежные с авторскими в России и в зарубежных странах.	МП
5	2	2	Практическое занятие №5 Понятие, функции, источники интеллектуальных прав, прав, смежных с авторскими.	МП
6	2	2	Практическое занятие №6 Субъекты и объекты интеллектуальных прав, смежных с авторскими. Знаки правовой охраны.	ММП

7	2	2	Практическое занятие №7 Порядок оформления договора об отчуждении исключительного права на объект смежных прав.	МП
8	2	2	Практическое занятие №8. Лицензионные договоры о предоставлении права использования объекта смежных прав. Функции патента и порядок его получения. Право преждепользования.	МП
Итого по разделу		10		
Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Экономические санкции при нарушении прав владельцев интеллектуальной собственности.				
9	3	2	Практическое занятие №9. Прекращение и восстановление действия патента. Право послепользования. Право промышленной собственности в зарубежных странах.	МП
10	3	2	Практическое занятие №10. Патентование изобретений и полезных моделей в иностранных государствах и в региональных патентных ведомствах.	МП
11	3	2	Практическое занятие №11. Правовой режим секрета производства. Право на топологию интегральной микросхемы.	МП
12	3	2	Практическое занятие №12. Порядок заключения договора на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ.	МП
13	3	2	Практическое занятие №13 Порядок заключения договора коммерческого распоряжения исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Порядок заключения договора коммерческого распоряжения исключительным правом на секрет производства.	МП
Итого по разделу		10		
Правовая охрана полезных моделей, средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой продукции.				
14	4	2	Практическое занятие №14. Право на товарный знак. Право на знак обслуживания.	ММП
15	4	2	Практическое занятие №15 Порядок заключения договора коммерческого распоряжения исключительным правом на товарный знак и на знак обслуживания.	ММП
16	4	2	Практическое занятие №16 Порядок заключения договора коммерческой концессии.	МП
17	4	2	Практическое занятие №17. Защита интеллектуальных прав на средства индивидуализации.	МП

18	4	2	Практическое занятие №18. Гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за нарушение прав на средства индивидуализации.	МП
Итого по разделу часов:		10		
ИТОГО:		36		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Понятие интеллектуальной собственности.			
1	1	Тема: Творчество как критерий охраноспособности результата интеллектуальной деятельности. Государственная регистрация в сфере права интеллектуальной собственности. Вид: Работа студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации.	10
Итого по разделу часов			10
Защита авторского и смежных прав. Патентное право. Права на другие объекты промышленной собственности.			
2	2	Тема: Авторские права доступа и права следования. Права, смежные с авторскими. Право на исполнение. Право на фонограмму. Право организации эфирного и кабельного вещания. Право изготовителя базы данных. Право публикатора на научные и литературные произведения. Договоры коммерческого распоряжения исключительным правом на объекты смежных прав. Вид: Ознакомиться с нормативно- правовыми актами.	10
	3	Тема: Право на селекционные достижения в России и в зарубежных странах. Объекты и субъекты прав на селекционные достижения. Правовая охрана служебных селекционных достижений. Государственная регистрация селекционных достижений. Получение и прекращение действия патента на селекционные достижения. Договоры коммерческого распоряжения исключительным правом на селекционное достижение. Вид: Работа студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации.	10
Итого по разделу часов			20
Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Экономические санкции при нарушении прав владельцев интеллектуальной собственности.			
3	4	Тема: Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии. Право на наименование места происхождения товара. Вид: Работа студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации. Работа с нормативно - правовыми актами.	30
Итого по разделу часов			30

Правовая охрана полезных моделей, средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой продукции.			
4	5	Тема: Защита интеллектуальных прав на селекционные достижения. Гражданско-правовая административная и уголовная ответственность за нарушение прав на селекционные достижения. Вид: Работа студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации. Работа с нормативно - правовыми актами.	30
Итого по разделу часов			30
Подготовка и сдача зачета с оценкой			
ИТОГО:			90

Примечание: ДЗ - домашнее задание; СИТ — самостоятельное изучение темы, ИДЛ - изучение дополнительной литературы. Допускается использование других сокращений, при условии указания расшифровки под таблицей.

Вид занятия: лекция, практическая работа, самостоятельная работа и другие

Учебно-наглядные пособия: плакат, стенд, карточки с заданиями, раздаточный материал, методическое пособие, методические рекомендации.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (при наличии)

Курсовые работы не предусмотрены

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Ко-во экземп ляров	Электрон ная версия	Место Размещения электронной версии
	Основная литература					Кафедра МиТО
1	Защита интеллектуальной собственности. Актуальные проблемы теории и практики, М.: Юрайт 2011	Лопатин В.Н.	2011		+	
2	Право интеллектуальной собственности М.: Юрайт	Зенин И.А.	2012		+	
3	Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) : уч. пособие	под общ. ред. Н. М. Коршунова	2009		+	

	Дополнительная литература					Кафедра МиТО
4	Право интеллектуальной собственности. М.: Проспект	Близнец И.А.	2011		+	
5	Всемирная (Женевская) конвенция 1952 г. об авторском праве				+	
6	Правовая защита интеллектуальной собственности. М.: Юрайт	Жарова А. К.	2011		+	
7	Марракешское соглашение о торговых аспектах прав интеллектуальной собственности 1994 г.				+	
Итого по дисциплине: 0 % печатных изданий; 100 % электронных						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Общероссийский аналитический журнал «Русский инженер», <http://www.russianengineer.ru/pdf.php>
2. Журнал «Наука и техника – журнал для перспективной молодежи» <http://www.nt-magazine.ru/>
3. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков 1891 г. www.wipo.int
4. Мюнхенская конвенция о выдаче европейских патентов. Мюнхен, 1973г. www.rupto.ru
5. Вашингтонский договор о патентной кооперации 1970 г. www.copyright.ru

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Практические работы выполняются согласно графика учебного процесса и самостоятельной работы студентов по дисциплинам. При этом соблюдается принцип индивидуального выполнения работ.

Каждый студент ведет рабочую тетрадь, оформление которой должно отвечать требованиям, основные из которых следующие:

- на титульном листе указывают предмет, курс, группу, подгруппу, фамилию, имя, отчество студента; каждую работу нумеруют в соответствии с методическими указаниями, указывают дату выполнения работы;
- полностью записывают название работы, цель и принцип метода, кратко характеризуют ход эксперимента и объект исследования;
- при необходимости приводят рисунок установки; результаты опытов фиксируют в виде рисунков с обязательными подписями к ним, а также таблицы или описывают словесно (характер оформления работы обычно указан в методических указаниях к самостоятельным работам);
- в конце каждой работы делают вывод или заключение, которые обсуждаются при подведении итогов занятия.

Самостоятельная работа состоит в подготовке к лекционным, практическим занятиям, изучении литературы, углубленной разработке отдельных вопросов дисциплины и в выступлении с докладом в виде презентации на занятии

7. Материально – техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Приводится перечень демонстрационного оборудования, учебно-наглядных пособий, лабораторного оборудования, компьютерной техники).

При изучении дисциплины необходимо использовать современные персональные компьютеры и другие современные ТСО.

Изучение разделов дисциплины проводится в компьютерных классах, укомплектованных компьютерами с локальной сетью и лазерным принтером.

Библиотечный комплекс университета.

Лабораторный комплекс кафедры МиТО.

Проектор, сопряженный с ПК.

Компьютерный класс.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

(Указываются рекомендуемые модули внутри дисциплины или междисциплинарные модули, в состав которых она может входить, особенности организации изучения дисциплины, в т.ч. самостоятельной работы).

Вопросы к модулю №1

1. Объекты интеллектуальной собственности.
2. Международная патентная классификация.

Вопросы к модулю №2

1. Товарные знаки.
2. Недобросовестная конкуренция.

Контрольные вопросы для выступления на ПЗ

1. Учреждение Всемирной организации интеллектуальной собственности. Стокгольмская конвенция 1967 г.
2. Формирование и развитие авторского права в России.
3. Формирование и развитие в России смежного права.
4. Право изготовителя базы данных.
5. Формирование и развитие в России патентного права.
6. Правовая охрана секретных изобретений.
7. Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г. и её влияние на развитие патентного права.
8. Вашингтонский договор о патентной кооперации 1970 г. и его влияние на развитие патентного права.
9. Проверочная система выдачи патентов на примере США.
10. Явочная система выдачи патентов на примере Италии, Испании и Бельгии.
11. Отложенная система выдачи патентов на примере Германии, Голландии и Японии.
12. Мюнхенская конвенция о выдаче европейских патентов 1973 г. и её влияние на формирование Европейской патентной системы.
13. Евразийская патентная конвенция (Москва 1994г.) и её влияние на формирование Евразийской патентной системы.
14. Роль закона «О коммерческой тайне» в охране секретов производства.
15. Правовой режим ноу-хау и его влияние на развитие производства.
16. Право на топологию интегральной микросхемы.
17. Правила регистрации фирменных наименований юридических лиц.
18. Влияние закона «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» на развитие экономической и правовой системы России.

19. Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г. и Мадридское соглашение о международной регистрации знаков 1891 г. и их место в системе охраны товарных знаков.

20. Ниццское соглашение о международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков 1957 г.

21. Женевский договор о законах по товарным знакам 1994 г. и его роль в вопросах в формировании международного права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров и услуг.

22. Марракешское соглашение о торговых аспектах прав интеллектуальной собственности 1994 г. и его влияние на формирование международного права интеллектуальной собственности.

23. Виды юридической ответственности по российскому законодательству за нарушение авторских и смежных прав.

24. Виды юридической ответственности по российскому законодательству за нарушение прав патентообладателей.

25. Виды юридической ответственности по российскому законодательству за нарушение прав на средства индивидуализации юридических лиц, товаров и услуг.

26. Договор об отчуждении исключительного права на произведение.

27. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения.

28. Договор авторского заказа.

29. Договоры об отчуждении патента на изобретение, полезную модель и промышленный образец.

30. Договор об отчуждении патента на селекционное достижение.

31. Договор об отчуждении исключительного права на товарный знак.

32. Лицензионный договор о предоставлении права использования товарного знака.

33. Договор на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ.

Контрольные вопросы к зачёту:

1. Понятие и содержание права интеллектуальной собственности.
2. Личные неимущественные интеллектуальные права.
3. Исключительные интеллектуальные права.
4. Понятие, функции и источники авторского права.
5. Объекты авторского права.
6. Личные неимущественные и исключительные авторские права.
7. Права, смежные с авторскими.
8. Понятие, функции и источники патентного права.
9. Объекты патентных прав.
10. Условия патентоспособности изобретения.
11. Условия патентоспособности полезной модели.
12. Условия патентоспособности промышленного образца.
13. Правовая охрана секретных изобретений.
14. Система государственного управления сферой патентных отношений в РФ.
15. Права и обязанности авторов и патентообладателей.
16. Правила оформления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение.
17. Правила оформления и подачи заявки на выдачу патента на полезную модель.
18. Правила оформления и подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец.
19. Порядок проведения экспертизы заявок на изобретения.
20. Порядок проведения экспертизы заявок на полезные модели.
21. Порядок проведения экспертизы заявок на промышленные образцы.
22. Договор коммерческого распоряжения исключительным правом на секрет производства.
23. Правовой режим секрета производства.
24. Право на топологию интегральной микросхемы.
25. Получение и прекращение действия патента на селекционное достижение

9. Технологическая карта дисциплины (для очной формы обучения)

Курс 1

Группа ФТ23ДР68ЭК

семестр I

Преподаватель – лектор профессор Бурменко Ф.Ю.

Преподаватель, ведущий практические занятия - профессор Бурменко Ф.Ю.

Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б)	Количество зачетных единиц / кредитов	
Принципы изобретательского творчества и защита интеллектуальной собственности	магистратура	Б	4	
СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:				
Общие инженерные дисциплины, философия, история				
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Календарный модуль №1	Письменная работа	аудиторная	5	10
Практическое задание №1	ПЗ№1	аудиторная	4	8
Практическое задание №2	ПЗ№2	аудиторная	4	8
Практическое задание №3	ПЗ№3	аудиторная	4	8
Практическое задание №4	ПЗ№4	аудиторная	4	8
Практическое занятие №5	ПЗ№5	аудиторная	4	8
Рубежный контроль	РК		25	50
Календарный модуль №2	Письменная работа	аудиторная	5	10
Практическое задание №6	ПЗ№6	аудиторная	4	8
Практическое задание №7	ПЗ№7	аудиторная	4	8
Практическое задание №8	ПЗ№8	аудиторная	4	8
Практическое задание №9	ПЗ№9	аудиторная	4	8
Практическое задание №10	ПЗ№10	аудиторная	4	8
Рубежная аттестация	РА		25	50
ИТОГО			50	100

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Направление(специальность) _____
(код и наименование направления(специальности))

Дисциплина (модуль) _____
(код и наименование дисциплины)

Профиль подготовки (специализация) _____
(в соответствии с Учебным планом)

Форма обучения _____

Учебный год _____

В связи (на основании) _____

изложить п. __ РПД в следующей редакции:

Ответственный исполнитель

_____ 20__ г. (должность, подразделение)	_____ (подпись)	_____ (расшифровка подписи)
		«__» _____