

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра №5

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель направления

д.т.н., проф.

(должность, уч. степень, звание)

В.А. Фетисов

(подпись)

«18» июня 2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Библиографический и патентный поиск»

(Название дисциплины)

Код направления	23.06.01
Наименование направления/ специальности	Техника и технологии наземного транспорта
Наименование направленности	Организация производства (в технике и технологии наземного транспорта)
Форма обучения	очная

Санкт-Петербург– 2021г.

Лист согласования рабочей программы дисциплины

Программу составил

Доцент каф №5 к.т.н., доцент
должность, уч. степень, звание



подпись, дата

А.Ю.Гулевитский

инициалы, фамилия

Программа одобрена на заседании кафедры № 5
«10» 06 2021 г, протокол № 03-06/21

Заведующий кафедрой № 5

д.т.н.,проф.
должность, уч. степень, звание



подпись, дата

Е.А. Фролова

инициалы, фамилия

Ответственный за ОП 23.06.01(01)

доц.,к.т.н.
должность, уч. степень, звание



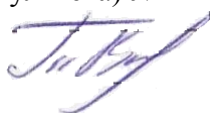
подпись, дата

Н.Н. Майоров

инициалы, фамилия

Заместитель директора института (факультета) № 1 по методической работе

Старший преподаватель
должность, уч. степень, звание



подпись, дата

В.Е. Таратун

инициалы, фамилия

Аннотация

Дисциплина «Библиографический и патентный поиск» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта» направленность «Организация производства (в технике и технологии наземного транспорта)». Дисциплина реализуется кафедрой №5.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

универсальных компетенций:

УК-1 «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях»;

профессиональных компетенций:

ПК-2 «способность проводить научные исследования в области информационного обеспечения транспортной логистики и интеллектуальных транспортных систем».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проблемами защиты и охраны интеллектуальной собственности сбором и обработкой информации по изучаемому кругу вопросов, связанных с научно-исследовательской деятельностью.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

1.1. Цели преподавания дисциплины

Учебная дисциплина «Библиографический и патентный поиск» – дисциплина, в которой рассматривается тематика социально-экономических аспектов технологического развития, связанная с системой защиты и охраны результатов интеллектуальной деятельности (РИД). Изучение данной дисциплины должно способствовать достижению целей обучения и подготовки специалистов в различных сферах и отраслях экономики. Для наиболее эффективного усвоения знаний и приобретения практических навыков по использованию РИД аспиранты должны иметь достаточную подготовку как в области общепрофессиональных дисциплин, так и в области профессиональной специализации.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях»:

знать - происхождение проблемы защиты результатов интеллектуальной деятельности; осознание важности применения нормативных документов в повседневной деятельности;

уметь - правильно пользоваться законодательством в области интеллектуальной собственности, представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав.

владеть навыками - владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, владение методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности.

владеть навыками - использования знаний в области защиты и охраны интеллектуальной собственности, истории и философии науки.

ПК-2 «способность проводить научные исследования в области информационного обеспечения транспортной логистики и интеллектуальных транспортных систем»:

знать – методы проведения патентного поиска с помощью информационного обеспечения

уметь – проводить научные исследования, строить календарные графики реализации процесса проведения научных исследований

владеть навыками – решения исследовательских задач в сфере транспортных процессов и систем

иметь опыт деятельности – в проведении научных исследований, проектов информационных решений в области информационного обеспечения транспортной логистики и интеллектуальных транспортных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина базируется на знаниях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

– Научно-исследовательская работа.

Знания, полученные при изучении материала данной дисциплины, имеют как самостоятельное значение, так и используются при изучении других дисциплин:

- Инструменты управления инновационной деятельностью.
- Научно-исследовательская работа.

3. Объем дисциплины в ЗЕ/академ. час

Данные об общем объеме дисциплины, трудоемкости отдельных видов учебной работы по дисциплине (и распределение этой трудоемкости по семестрам) представлены в таблице 1

Таблица 1 – Объем и трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Всего	Трудоемкость по семестрам
		№2
1	2	3
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕ/(час)	4/ 144	4/ 144
<i>Из них часов практической подготовки</i>		
<i>Аудиторные занятия, всего час., В том числе</i>	28	28
лекции (Л), (час)	28	28
Практические/семинарские занятия (ПЗ), (час)		
лабораторные работы (ЛР), (час)		
курсовой проект (работа) (КП, КР), (час)		
Экзамен, (час)		
Самостоятельная работа, всего	116	116
Вид промежуточного контроля: зачет, дифф. зачет, экзамен (Зачет, Дифф. зач, Экз.)	Дифф. Зач.	Дифф. Зач.

4. Содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по разделам и видам занятий

Разделы и темы дисциплины и их трудоемкость приведены в таблице 2.

Таблица 2. – Разделы, темы дисциплины и их трудоемкость

Разделы, темы дисциплины с указанием кода формируемых компетенций	Лекции (час)	ПЗ (СЗ) (час)	ЛР (час)	КП (час)	СРС (час)
Семестр № 2					
Раздел 1. . Введение. Источники права на ИС. Национальная инновационная система и ИС.	2				20

Раздел 2. Авторское право .Смежные права.	2				10
Раздел 3. Промышленная собственность. Патентное право.	6				35
Раздел 4. Патентная документация. Международная патентная классификация.	6				20
Раздел 5. Лицензирование. Защита прав владельцев ИС. Нематериальные активы бизнес организаций.	8				10
Раздел 6. Патентный и библиографический поиск.	4				21
ИТОГО	28				116

Практическая подготовка заключается в непосредственном выполнении обучающимися определенных трудовых функций, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2. Содержание разделов и тем лекционных занятий

Содержание разделов и тем лекционных занятий приведено в таблице 3.

Таблица 3 - Содержание разделов и тем лекционных занятий

Номер раздела	Название и содержание разделов и тем лекционных занятий
Раздел 1	Тема 1.1 Интеллектуальная собственность (ИС) – особый вид гражданских прав на результаты интеллектуальной и творческой деятельности. Тема 1.2. Цели, задачи и структура НИС, особенности построения.
Раздел 2	Тема 2.1 Российское законодательство. Объекты авторского права. Произведение и формы его выражения.
Раздел 3	Тема 3.1 Основные понятия и определения. Объекты патентного права и их правовая охрана.. Тема 3.2 Международные соглашения в области охраны промышленной собственности. Тема 3.3 Открытые инновации.
Раздел 4	Тема 4.1 Основные понятия и определения. Объекты охраны. Устройство. Способ. Вещество. Применение по новому назначению Тема 4.2 Условия охраноспособности полезных моделей. Тема 4.3 Условия охраноспособности промышленных образцов. Тема 4.4 Патентная документация и патентная информация. Особенности патентной информации.
Раздел 5	Тема 5.1 Товарные знаки и знаки обслуживания. Основные понятия и определения. Субъекты права. Исключительное право на товарный знак. Виды знаков Тема 5.2 Наименование мест происхождения товара. Основные понятия и определения. Субъекты права. Тема 5.3 Основные понятия и определения. Коммерческая тайна как объект правоотношений. Тема 5.4 Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Тема 5.5 Защита прав владельцев ИС.
Раздел 6	Тема 6.1 Патентный поиск. Источники.

4.3. Практические (семинарские) занятия

Темы практических занятий и их трудоемкость приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Практические занятия и их трудоемкость

№ п/п	Темы практических занятий	Формы практических занятий	Трудоемкость, (час)	Из них практической подготовки, (час)	№ раздела дисциплины
Учебным планом не предусмотрено					
Всего:					

4.4. Лабораторные занятия

Темы лабораторных занятий и их трудоемкость приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Лабораторные занятия и их трудоемкость

№ п/п	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость, (час)	Из них практической подготовки, (час)	№ раздела дисциплины
Учебным планом не предусмотрено				
Всего:				

4.5. Курсовое проектирование (работа)

Учебным планом не предусмотрено

4.6. Самостоятельная работа обучающихся

Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость приведены в таблице 6.

Таблица 6 Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость

Вид самостоятельной работы	Всего, час	Семестр 2, час
1	2	3
Изучение теоретического материала дисциплины (ТО)	54	54
Курсовое проектирование (КП, КР)		
Расчетно-графические задания (РГЗ)		
Выполнение реферата (Р)	62	62
Подготовка к текущему контролю успеваемости (ТКУ)		
Домашнее задание (ДЗ)		
Контрольные работы заочников (КРЗ)		
Подготовка к промежуточной аттестации (ПА)		
Всего:	116	116

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся указаны в п.п. 6-11.

6. Перечень основной и дополнительной литературы

6.1. Основная литература

Перечень основной литературы приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень основной литературы

Шифр	Библиографическая ссылка	К-во экз. в библиотеке (кроме электронных экземпляров)
http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=124800	Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть IV. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 204 с.: 60x88 1/16. - (Библиотека кодексов; Вып. 6(122)). (обложка) ISBN 978-5-16-003014-2	
http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=420170	Сажина М. А. Кудина М. В. Экономика инновационного развития: Монография / Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова; Под ред. д.э.н., проф. М.В. Кудиной, М.А. Сажиной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 256 с	
http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=402953	Гагарина Г. Ю. Гришин В. И. Российское экономическое пространство: проблемы и перспективы реструктуризации: Монография / Под ред. В.И. Гришина, Г.Ю. Гагариной - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 187 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (п) ISBN 978-5-16-006660-8,	

6.2. Дополнительная литература

Перечень дополнительной литературы приведен в таблице 8.

Таблица 8 – Перечень дополнительной литературы

Шифр	Библиографическая ссылка/ URL адрес	Количество экземпляров в библиотеке(кроме электронных экземпляров)
http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=447342	Расков Н. В. Экономика России: проблемы роста и развития: Монография / Н.В. Расков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 186 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-009559-2,	
http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=эффективность+предприятий&page=4#none	Дзгоева М. Р. Механизм комплексной оценки и управления рисками предприятий промышленности: Монография / М.Р. Дзгоева, А.Р. Цховребов, Л.Э. Комаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 120 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Менеджмент). (о) ISBN 978-5-16-009698-8, 80 экз	

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины приведен в таблице 9.

Таблица 9 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

URL адрес	Наименование
http://www.rupto.ru/norm – doc/norm-dok.htm.	Сайт Роспатента, раздел «Нормативные документы» -
http://znanium.com/bookread.php?book=232424	Инновационный маркетинг: Учебник / В.Д. Секерин. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 238 с.
www.fips.ru	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)
www.rao.ru	Сайт общественной организации «Российское авторское общество» (РАО)
www.copyright.ru	Информационный портал о защите интеллектуальной собственности
www.securitylab.ru	Информационный портал о событиях в области защиты информации, интернет-права и новых технологиях
	Российский государственный институт интеллектуальной собственности (Москва)
www.consultant.ru	Полная версия части четвертой ГК РФ на сайте правовой базе «Консультант Плюс»

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

8.1. Перечень программного обеспечения

Перечень используемого программного обеспечения представлен в таблице 10.

Таблица 10 – Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование
	Не предусмотрено

8.2. Перечень информационно-справочных систем

Перечень используемых информационно-справочных систем представлен в таблице 11.

Таблица 11 – Перечень информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование
	Не предусмотрено

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Состав материально-технической базы представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Состав материально-технической базы

№ п/п	Наименование составной части материально-технической базы	Номер аудитории (при необходимости)
1	Лекционная аудитория	

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

10.1. Состав фонда оценочных средств приведен в таблице 13

Таблица 13 - Состав фонда оценочных средств для промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации	Примерный перечень оценочных средств
Дифференцированный зачёт	Список вопросов; Тесты.

10.2. Перечень компетенций, относящихся к дисциплине, и этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Номер семестра	Этапы формирования компетенций по дисциплинам/практикам в процессе освоения ОП
УК-1 «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях»	
1	Иностранный язык
2	Библиографический и патентный поиск
2	Иностранный язык
ПК-2 «способность проводить научные исследования в области информационного обеспечения транспортной логистики и интеллектуальных транспортных систем»	
2	Библиографический и патентный поиск
3	Научные исследования
4	Научные исследования
4	Научные исследования
5	Научные исследования
6	Научные исследования
6	Научные исследования
7	Научные исследования
7	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
8	Научные исследования

10.3. В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) у обучающихся компетенций применяется шкала модульно–рейтинговой системы университета. В таблице 15 представлена 100–балльная и 4–балльная шкалы для оценки сформированности компетенций.

Таблица 15 –Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Оценка компетенции		Характеристика сформированных компетенций
100-балльная шкала	4-балльная шкала	
100-балльная шкала	4-балльная шкала	Характеристика сформированных компетенций

$85 \leq K \leq 100$	«отлично» «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся глубоко и всесторонне усвоил программный материал; - уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; - опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления; - умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; - делает выводы и обобщения; - свободно владеет системой специализированных понятий.
$70 \leq K \leq 84$	«хорошо» «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы; - не допускает существенных неточностей; - увязывает усвоенные знания с практической деятельностью направления; - аргументирует научные положения; - делает выводы и обобщения; - владеет системой специализированных понятий.
$55 \leq K \leq 69$	«удовлетворительно» «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы; - допускает несущественные ошибки и неточности; - испытывает затруднения в практическом применении знаний направления; - слабо аргументирует научные положения; - затрудняется в формулировании выводов и обобщений; - частично владеет системой специализированных понятий.
$K \leq 54$	«неудовлетворительно» «не зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся не усвоил значительной части программного материала; - допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении; - испытывает трудности в практическом применении знаний; - не может аргументировать научные положения; - не формулирует выводов и обобщений.

10.4. Типовые контрольные задания или иные материалы:

1. Вопросы (задачи) для экзамена (таблица 16)

Таблица 16 – Вопросы (задачи) для экзамена

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для экзамена
	Учебным планом не предусмотрено

2. Вопросы (задачи) для зачета / дифференцированного зачета (таблица 17)

Таблица 17 – Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для зачета / дифференцированного зачета
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль международных договоров по авторскому праву. 2. Роль международных договоров по патентному праву. 3. Всемирная организация интеллектуальной собственности: ее структура и функции. 4. Территориальный принцип охраны интеллектуальной собственности. 5. Сроки охраны авторских произведений по международным договорам. 6. Охраняемые авторские произведения по международным договорам. 7. Договор ВОИС по авторскому праву. 8. Римская конвенция об охране смежных прав: материально-правовые нормы.

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Двусторонние договоры России по охране авторских прав: общая характеристика. 10. Соглашение о сотрудничестве в области охраны авторского права и смежных прав: общая характеристика. 11. Всемирная конвенция об авторском праве: общая характеристика. 12. Материально-правовые нормы Парижской конвенции (кроме конвенционного приоритета). 13. Правила о конвенционном приоритете на основе Парижской конвенции. 14. Договор о патентной кооперации: общая характеристика. 15. Евразийская патентная конвенция: нормы материального права. 16. Евразийская патентная конвенция: схема предоставления правовой охраны. 17. Европейская патентная конвенция: нормы материального права. 18. Европейская патентная конвенция: схема предоставления правовой охраны. 19. Различия между Всемирной конвенцией об авторском праве и Бернской конвенцией. 20. Различия между Евразийской и Европейской патентной конвенцией. 21. Роль международных договоров об охране товарных знаков. 22. Охрана товарных знаков на основе Парижской конвенции. 23. Механизм действия Мадридского соглашения о международной регистрации знаков. 24. Охрана авторских прав по соглашению ТРИПС. 25. Охрана географических наименований по соглашению ТРИПС. 26. Охрана коммерческой тайны по соглашению ТРИПС. 27. Договор ВОИС по исполнениям и фонограммам. 28. Раскройте содержание понятия интеллектуальная собственность. 29. Назовите какими законодательными документами охраняется интеллектуальная собственность. 30. Дайте определение патента. 31. Какие задачи решает товарный знак? 32. Раскройте понятие "ноу-хау". 33. Что такое промышленные образцы? 34. Какие задачи решает лицензия? 35. В чем значение лицензионной торговли? 36. Назовите организационные формы продажи лицензий на внешнем рынке. 37. В чем различие понятий "лицензиатор" и "лицензиат"? 38. Какую роль выполняют процентные или текущие отчисления ("роялти")? 39. Что такое паушальный платеж? 40. В чем особенности технологии как товара? 41. Как определяется экспортная конкурентоспособность? 42. Охарактеризуйте внутренние и внешние затраты на осуществление инновационной деятельности.
--	---

3. Темы и задание для выполнения курсовой работы / выполнения курсового проекта (таблица 18)

Таблица 18 – Примерный перечень тем для выполнения курсовой работы / выполнения курсового проекта

№ п/п	Примерный перечень тем для выполнения курсовой работы / выполнения курсового проекта
	Учебным планом не предусмотрено

4. Вопросы для проведения промежуточной аттестации при тестировании (таблица 19)

Таблица 19 – Примерный перечень вопросов для тестов

№ п/п	Примерный перечень вопросов для тестов
	<p>1. Что не признается нарушением исключительных прав правообладателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Серийное изготовление с получением прибыли 2. Использование объекта в личных целях без получения дохода 3. Предложение к продаже 4. Экспортирование 5. Продажа <p>2. Каким законом охраняется промышленная собственность?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах» 2. Законом РФ «О товарных знаках и знаках обслуживания» 3. IV частью Гражданского кодекса РФ 4. Патентным законом 5. Уголовным правом <p>3. В какие сроки после отправки материалов заявки в Патентное ведомство в электронном виде надо выслать их на бумажном носителе?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Через 1 год 2. В течение 2-х месяцев 3. После получения патента 4. В течение 6 месяцев 5. В период рассмотрения заявки в Патентном ведомстве <p>4. Что не является патентоспособным промышленным образцом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Малые архитектурные формы 2. Телевизор 3. Печатная продукция 4. Светильник 5. Орнамент ковра <p>5. Признак, характеризующий вещество?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Форма выполнения элемента 2. Параметры элемента 3. Наличие действий 4. Количественный или качественный состав 5. Материал, из которого изготовлен элемент <p>6. Что не признается изобретением?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы выполнения умственных операций 2. Устройства 3. Способы 4. Вещества 5. Штамм микроорганизмов <p>7. Знак охраны смежных прав?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (С) 2. (У) 3. (Р) 4. (Т) 5. (К) <p>8. Можно ли запатентовать метод обучения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Нет 3. Можно зарегистрировать в Фонде алгоритмов и программ 4. Можно зарегистрировать в Госреестре 5. Только в Патентном ведомстве <p>9. Куда должен обращаться патентообладатель за защитой нарушенных прав?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В Думу 2. К губернатору 3. В суд (районный или городской) 4. К директору предприятия

	<p>5. В Мерию</p> <p>10. Кто является субъектами патентного права?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Продавец, покупатель2. Предприятия, организации3. Физические, юридические лица4. Лицензиат, лицензиар5. Заказчик, исполнитель <p>11. Можно ли зарегистрировать товарный знак в других странах?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Да2. Нет3. Предварительно получить разрешение Патентного ведомства РФ4. Предварительно получить разрешение Страны регистрации5. Получить разрешение Парижской Конвенции <p>12. Чем удостоверяются полномочия патентного поверенного?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Паспортом2. Доверенностью3. Номером его регистрации в Патентном Ведомстве4. Дипломом о высшем образовании5. Свидетельством <p>13. Кто является субъектами смежных прав?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Работодатель, автор2. Заказчик, руководитель3. Наследники4. Исполнители, производители фонограмм5. Осветитель <p>14. Знак охраны топологии интегральных микросхем?</p> <ol style="list-style-type: none">1. (C)2. (D)3. (T)4. (P)5. (M) <p>15. На какой территории действует патент?</p> <ol style="list-style-type: none">1. В странах СНГ2. В странах дальнего зарубежья3. Во всем мире4. На той территории, где запатентован5. В восточных странах <p>16. Признак, характеризующий способ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Порядок выполнения действий во времени2. Взаимное расположение элементов3. Количественный состав4. Форма выполнения элемента5. Применение по новому назначению <p>17. Чем отличается авторское право от патентного права?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Охранными документами2. Сроками охраны3. Формой охраны4. Формой регистрации5. Территорией охраны <p>18. К какому виду имущества относятся профессиональные и иные знания, навыки и умения?</p> <ol style="list-style-type: none">1. К материалам для служебного пользования2. К интеллектуальной собственности3. К нематериальным активам4. К секретным материалам5. К рационализаторскому предложению <p>19. Одна из форм коммерческой реализации интеллектуальной собственности?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Сохранение в тайне
--	---

	<ol style="list-style-type: none">2. Внесение в качестве вклада в уставной капитал3. Опубликование в журнале4. Продажа5. Получение патента <p>20. При каких гражданско-правовых сделках интеллектуальная собственность может поступать на предприятие?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Поступать путем наследования2. Поступать путем дарения3. Поступать путем мены (бартера)4. Приглашение автора на работу5. Самовольным использованием <p>21. Когда был принят первый закон о привилегиях в России?</p> <ol style="list-style-type: none">1. 1667 г.2. 1812 г.3. 1826 г.4. 1833 г.5. 1844 г. <p>22. Как передается право на использование селекционного достижения?</p> <ol style="list-style-type: none">1. По лицензионному договору2. По завещанию3. По договоренности4. По договору дарения5. По бартеру. <p>23. В какой период в России изобретения охранялись авторским свидетельством?</p> <ol style="list-style-type: none">1. 1667-17102. 1919-19913. 1826-18334. 1833-18965. 1906-1917 <p>24. Куда подается заявка на регистрацию товарного знака?</p> <ol style="list-style-type: none">1. В Госреестр2. В Роснауку3. В Патентное ведомство4. Директору предприятия5. В Министерство образования <p>25. Что является объектом изобретения?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Произведения литературы2. Статья3. Монография4. Товарный знак5. Устройство <p>26. Что является объектами смежных прав?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Изобретения, полезные модели2. Фонограммы, исполнения, передачи вещания3. Товарные знаки4. Топология интегральных микросхем5. Программы для ЭВМ и базы данных <p>27. Условия охраноспособности селекционных достижений?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Промышленная применимость и новизна2. Новизна, отличимость, однородность3. Не очевидность и промышленная применимость4. Местная новизна5. Очевидность <p>28. Что такое приоритет изобретения?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Дата доклада на конференции2. Дата проведения выставки3. Дата отправления материалов в Патентное ведомство4. Дата поступления материалов заявки в Патентное ведомство
--	---

	<p>5. Дата опубликования материалов заявки</p> <p>29. Системы защиты интеллектуальной собственности?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Административное право2. Судебное право3. Арбитражный суд4. Патентное и авторское право5. Уголовное право <p>30. Срок действия патента на промышленный образец?</p> <ol style="list-style-type: none">1. В течение 15 лет с даты подачи заявки2. 5 лет с даты получения патента3. В течение всей жизни изобретателя4. 3 года после регистрации в Госреестре5. В течение 10 лет с даты подачи заявки <p>31. Когда изобретение признается новым?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Не было известно до даты подачи заявки2. После его опубликования в журнале3. После его показа на выставке4. После заключения лицензионного соглашения5. После его озвучивания на конференции <p>32. Как доказать свое авторское право?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Получить патент2. Подать заявку в Патентное ведомство3. Провести экспертизу4. Отправить по почте самому себе экземпляр произведения5. Опубликовать в журнале <p>33. Что охраняет патент?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Схему изобретения?2. Суть технического решения3. Формулу изобретения4. Реферат5. Название изобретения <p>34. Как передаются имущественные права на программу для ЭВМ и базу данных?</p> <ol style="list-style-type: none">1. По наследству2. По завещанию3. По лицензионному договору4. По служебной записке5. Приказом по организации <p>35. Куда подается заявка на выдачу патента на селекционные достижения?</p> <ol style="list-style-type: none">1. В Патентное ведомство2. В Госреестр селекционных достижений3. В Министерство сельского хозяйства4. В федеральный орган исполнительной власти по селекционным достижениям5. В Арбитражный суд <p>36. Сколько лет действует регистрация товарного знака?</p> <ol style="list-style-type: none">1. 10 лет с даты поступления заявки в Патентное ведомство2. 15 лет с даты выставочного приоритета3. 5 лет после регистрации в Госреестре4. 20 лет5. 3 года с дальнейшим продлением <p>37. Какое время действует правовая охрана наименования места происхождения товара?</p> <ol style="list-style-type: none">1. 3 года после подачи заявки2. 15 лет с даты выставочного приоритета3. 20 лет после регистрации в Госреестре4. 10 лет с даты подачи заявки в Патентное ведомство5. 5 лет с даты приоритета <p>38. Можно ли подать протест на выдачу патента?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Да2. Нет
--	--

<ol style="list-style-type: none">3. Надо получить разрешение Патентного ведомства4. Только с разрешения патентовладельца5. Только через три года после его регистрации <p>39. В какой стране возникло авторское право?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Россия2. Турция3. Англия4. США5. Египет <p>40. Что можно защитить в качестве промышленного образца?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Чайник (кофеварка)2. Программу для ЭВМ3. Только способ4. Топологию интегральных микросхем5. Товарный знак <p>41. Субъект правоотношений в интеллектуальной собственности?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Патентное ведомство2. Госреестр3. Торгово-промышленная палата4. Арбитражный суд5. Правообладатель. <p>42. В чем смысл проведения инвентаризации имущества предприятия (в том числе интеллектуальной собственности)?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Обеспечение достоверности данных бухгалтерского учета и отчетности2. Выявление излишек имущества3. Выявление недостачи имущества4. Выявление неправильного учета материальных объектов5. Планирование расходов предприятия <p>43. Можно ли направить в Патентное ведомство электронную версию материалов заявки?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Только на бумажном2. Только в электронном виде3. Нет4. Да5. Только в рукописном виде <p>44. Что происходит с товарным знаком при ликвидации юридического лица (его владельца)?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Продолжает действовать до истечения срока его действия2. Прекращает свое действие3. Переходит по наследству правопреемнику4. Перерегистрируется на новое юридическое лицо5. Переходит по договору дарения <p>45. Что надо сделать прежде чем зарегистрировать товарный знак в других странах?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Получить на него патент2. Зарегистрировать в Госреестре3. Зарегистрировать в Патентном ведомстве РФ4. Оплатить пошлины5. Опубликовать в бюллетени «Товарные знаки и промышленные образцы» <p>46. Знак охраны программ для ЭВМ ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. (Т)2. (Р)3. (Д)4. (С)5. (К) <p>47. Признак, характеризующий устройство?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Порядок выполнения действий
--

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Количественный состав 3. Наличие конструктивного элемента 4. Выполнение элемента в определенном цвете 5. Последовательность выполнения действий <p>48. Какой документ обязателен при оформлении заявки на изобретение?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Описание изобретения 2. Чертежи 3. Заключение экспертной комиссии 4. Акт испытаний 5. Справка о патентном поиске <p>49. Как регулируются отношения в вопросах интеллектуальной собственности на предприятии?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заявлением 2. Служебной запиской автора 3. Докладной запиской начальника 4. Договором между автором и работодателем 5. Приказом по организации <p>50. Вид стоимости интеллектуальной собственности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Договорная 2. Балансовая 3. Бартерная 4. Взаимозачетная 5. Себестоимость <p>51. Субъект правоотношений в интеллектуальной собственности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патентное ведомство 1. Госреестр 2. Торгово-промышленная палата 3. Арбитражный суд 4. Правообладатель. <p>52. В чем смысл проведения инвентаризации имущества предприятия (в том числе интеллектуальной собственности)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение достоверности данных бухгалтерского учета и отчетности 2. Выявление излишек имущества 3. Выявление недостачи имущества 4. Выявление неправильного учета материальных объектов 5. Планирование расходов предприятия <p>53. Можно ли направить в Патентное ведомство электронную версию материалов заявки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Только на бумажном 2. Только в электронном виде 3. Нет 4. Да 5. Только в рукописном виде <p>54. Что происходит с товарным знаком при ликвидации юридического лица (его владельца)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Продолжает действовать до истечения срока его действия 2. Прекращает свое действие 3. Переходит по наследству правопреемнику 4. Перерегистрируется на новое юридическое лицо 5. Переходит по договору дарения <p>55. Что надо сделать прежде чем зарегистрировать товарный знак в других странах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получить на него патент 2. Зарегистрировать в Госреестре 3. Зарегистрировать в Патентном ведомстве РФ 4. Оплатить пошлины 5. Опубликовать в бюллетени «Товарные знаки и промышленные образцы» <p>56. Знак охраны программ для ЭВМ ?</p>
--	--

1. (Т)
 2. (Р)
 3. (Д)
 4. (С)
 5. (К)
57. Признак, характеризующий устройство?
1. Порядок выполнения действий
 2. Количественный состав
 3. Наличие конструктивного элемента
 4. Выполнение элемента в определенном цвете
 5. Последовательность выполнения действий
58. Какой документ обязателен при оформлении заявки на изобретение?
1. Описание изобретения
 2. Чертежи
 3. Заключение экспертной комиссии
 4. Акт испытаний
 5. Справка о патентном поиске
59. Как регулируются отношения в вопросах интеллектуальной собственности на предприятии?
1. Заявлением
 2. Служебной запиской автора
 3. Докладной запиской начальника
 4. Договором между автором и работодателем
 5. Приказом по организации
60. Вид стоимости интеллектуальной собственности?
1. Договорная
 2. Балансовая
 3. Бартерная
 4. Взаимозачетная
 5. Себестоимость
61. Куда подается заявка на выдачу патента на селекционные достижения?
1. В Патентное ведомство
 2. В Госреестр
 3. В Министерство сельского хозяйства
 4. В федеральный орган исполнительной власти по селекционным достижениям
 5. В Арбитражный суд
62. Что такое контрафактные экземпляры программы для ЭВМ?
1. Незаконно изготовленные
 2. Официально не зарегистрированные в ФИПС
 3. Изготовленные автором
 4. Изготовленные правообладателем
 5. Экземпляры, не содержащие знака авторского права (С)
63. Что является предметом лицензионного договора?
1. Выплата автору вознаграждения за использование изобретения
 2. Купля-продажа патента
 3. Производства изделий по запатентованному изобретению
 4. Передача патента заказчику
 5. Договор о найме
 - 6.
64. Какое время действует свидетельство об охране наименования места происхождения товара?
1. 3 года после подачи заявки
 2. 15 лет с даты выставочного приоритета
 3. 20 лет после регистрации в Госреестре
 4. 10 лет с даты подачи заявки в Патентное ведомство
 5. 5 лет с даты приоритета

65. В каком цвете может быть зарегистрирован товарный знак?
1. Только в черном
 2. Только в голубых тонах
 3. В любом цвете
 4. В сочетании двух цветов
 5. Только в зелено-желтом
66. Кому принадлежат авторские права при создании служебного изобретения?
1. Правообладателю
 2. Автору (авторам)
 3. Директору организации
 4. Государству
 5. Третьим лицам
67. Как выдается свидетельство на полезную модель?
1. После проведения экспертизы по существу
 2. Явочным порядком
 3. После опубликования в бюллетени
 4. Через один год после подачи заявки в Патентное ведомство
 5. После получения приоритета
68. За что платят пошлину при оформлении заявки на получение патента?
1. За количество листов в описании заявки
 2. За получение приоритета
 3. За подачу заявки, экспертизу и выдачу патента
 4. За запрос эксперта Патентного ведомства и ответ на него
 5. За отправление по почте
69. Знак охраны авторских прав?
1. (С)
 2. (Т)
 3. (Р)
 4. (А)
 5. (К)
70. Что отличает объекты, регулируемые Патентным правом?
1. Способ подачи заявок в Патентное ведомство
 2. Наличие патентообладателя
 3. Срок действия и условия патентноспособности
 4. Оригинальность и объемное исполнение
 5. Количество авторов
71. К какому виду имущества относятся профессиональные и иные знания, навыки и умения?
1. К материалам для служебного пользования
 2. К интеллектуальной собственности
 3. К нематериальным активам
 4. К секретным материалам
 5. К рационализаторским предложениям
72. Срок действия авторского права?
1. С момента создания, всей жизни и 20 лет после смерти автора
 2. В течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти
 3. С момента создания, всей жизни автора и 70 лет после его смерти
 4. Бессрочно
 5. 10 лет с момента издания
73. Одна из форм коммерческой реализации интеллектуальной собственности?
1. Сохранение в тайне
 2. Внесение в качестве вклада в уставной капитал
 3. Опубликование в журнале
 4. Продажа
 5. Получение патента
74. Чем отличается авторское право от патентного права?
1. Охранными документами

	<ol style="list-style-type: none">2. Сроками охраны3. Формой охраны4. Формой регистрации5. Территорией охраны <p>75. Что происходит с товарным знаком при ликвидации юридического лица (его владельца)?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Продолжает действовать до истечения срока его действия2. Переходит по наследству правопреемнику3. Перерегистрируется на новое юридическое лицо4. Прекращает свое действие5. Переходит в ведение Государства <p>76. Что входит в понятие "использования" изобретения, полезной модели?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Изготовление изделий, предложение к продаже, продажа, хранение с целью продажи2. Изготовление конструкторской документации, изготовление изделий, продажа изделий3. Изготовление изделий, ввоз в страну, приобретение и эксплуатация изделий4. Изготовление опытного изделия5. Сохранение в тайне <p>77. Системы защиты интеллектуальной собственности?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Административное право2. Судебное право3. Арбитражный суд4. Патентное и авторское право5. Уголовное право <p>78. Каким законом охраняется промышленная собственность?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах»2. Законом РФ «О товарных знаках и знаках обслуживания»3. IV частью Гражданского кодекса РФ4. «Патентным законом»5. Законом РФ «О товарных знаках и знаках обслуживания» <p>79. Что не признается нарушением исключительных прав патентообладателя?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Серийное изготовление продукции и введение ее в хозяйственный оборот2. Использование объекта в личных целях без получения дохода3. Предложение к продаже4. Экспортирование5. Продажа <p>80. Знак охраны топологии интегральных микросхем?</p> <ol style="list-style-type: none">1. (С)2. (Д)3. (Т)4. (Р)5. (М) <p>81. Срок действия патента на промышленный образец?</p> <ol style="list-style-type: none">1. В течение 15 лет с даты подачи заявки2. 5 лет с даты получения патента3. В течение всей жизни изобретателя4. 3 года5. 20 лет <p>82. Куда должен обращаться патентообладатель за защитой нарушенных прав?</p> <ol style="list-style-type: none">1. В Думу2. К губернатору3. В суд (районный или городской)4. К директору предприятия5. В Мэрию <p>83. Что не является патентоспособным промышленным образцом?</p>
--	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Малые архитектурные формы 2. Телевизор 3. Печатная продукция 4. Светильник <p>Чайник</p> <p>84. Можно ли запатентовать метод обучения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Нет 3. Можно зарегистрировать в Фонде алгоритмов и программ 4. Можно зарегистрировать в Госреестре 5. Только в Патентном ведомстве <p>85. Каковы критерии патентоспособности полезной модели?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новизна и оригинальность 2. Новизна и промышленная применимость 3. Новизна, промышленная применимость и изобретательский уровень 4. Оригинальность 5. Цветовое решение <p>86. Кто является субъектами смежных прав?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работодатель, автор 2. Заказчик, руководитель 3. Наследники 4. Исполнители, производители фонограмм 5. Осветитель <p>87. Кто имеет право на получение патента?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автор, в любом случае 2. Автор, если изобретение создано в связи с выполнением служебных обязанностей 3. Работодатель, если изобретение создано в связи с выполнением служебных обязанностей 4. Заказчик, если изобретение создано работником предприятия 5. Исполнитель работ по договору о выполнении НИР <p>88. Что такое «ноу-хау»?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Описание изобретения 2. Статья 3. Служебная или коммерческая тайна 4. Реферат 5. Бухгалтерские документы <p>89. Что такое конвенционный приоритет для изобретения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приоритет по дате публикации сведений, раскрывающих заявленное изобретение, при условии, что публикация осуществлена с согласия автора и заявка подана не позднее 12 месяцев после такой публикации 2. Приоритет по дате первой заявки в государстве участнике Парижской конвенции, при условии, что заявка подана не позднее 12 месяцев после первой заявки 3. Приоритет по дате фактического создания изобретения, подтвержденной документами, заверенными нотариально в установленном порядке 4. Приоритет по дате демонстрации изобретения на международной выставке в стране участнице Парижской конвенции по охране промышленной собственности 5. Приоритет по дате подачи заявки в ВОИС <p>90. В какой момент возникает авторское право?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. После регистрации в Патентном ведомстве 2. В силу факта его создания 3. После внесения в Госреестр 4. После первой публикации 5. После озвучивания в эфире <p>91. Знак охраны смежных прав?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (С) 2. (У) 3. (Р) 4. (Т)
--	--

	<p>5. (К)</p> <p>92. Что такое контрафактные экземпляры программы для ЭВМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Незаконно изготовленные 2. Официально зарегистрированные в Патентном ведомстве 3. Изготовленные автором 4. Изготовленные правообладателем 5. Экземпляры, не содержащие знака авторского права (С) <p>93. Признак, характеризующий устройство?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок выполнения действий 2. Количественный состав 3. Наличие конструктивного элемента 4. Выполнение элемента в определенном цвете 5. Последовательность выполнения действий <p>94. Можно ли получить свидетельство на полезную модель "Шампунь"?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Да, если предварительно получить гигиенический сертификат 3. Да, если его состав является новым 4. Нет 5. Да, если известен способ его изготовления <p>95. Когда можно патентовать изобретение за рубежом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. После получения патента в России 2. Не ранее, чем через 3 месяца после подачи заявки в Роспатент 3. После опубликования сведений о заявке 4. После подачи заявки в Роспатент 5. Не ранее, чем через 12 месяцев после публикации <p>96. Что является предметом лицензионного договора?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выплата автору вознаграждения за использование изобретения 2. Купля-продажа патента 3. Наследование права использования 4. Передача третьим лицам 5. Договор о найме <p>97. В чем смысл проведения инвентаризации имущества предприятия (в том числе интеллектуальной собственности)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение достоверности данных бухгалтерского учета и отчетности 2. Выявление излишек имущества 3. Выявление недостачи имущества 4. Выявление неправильного учета материальных объектов <p>Планирование расходов предприятия</p>
--	---

5. Контрольные и практические задачи / задания по дисциплине (таблица 20)

Таблица 20 – Примерный перечень контрольных и практических задач / заданий

№ п/п	Примерный перечень контрольных и практических задач / заданий
1	Система защиты ИС в РФ и зарубежных странах (характеристики , особенности сотрудничество в области защиты АП и ПП , договоры ВОИС).
2	Механизмы использования ИС (лицензирование, бух учет нематериальных активов, малые иннов предпр, инновац экосистемы.)
3	Учет, регистрация и использование РИД (результ. Интеллект. Деят.) в ВУЗе.

10.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и / или опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, содержатся в Положениях «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГУАП, обучающихся по программам высшего образования» и «О модульно-рейтинговой системе оценки качества учебной работы студентов в ГУАП».

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Целью дисциплины является – получение студентами необходимых знаний, умений и навыков в области Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с тематикой социально-экономических аспектов технологического развития, системой защиты и охраны результатов интеллектуальной деятельности (РИД). В дисциплине рассматриваются: законодательные и методологические основы управления РИД, классификация РИД, международная практика идентификации РИД; представляются основные подходы к формированию и реализации государственной политики, в области защиты и охраны РИД раскрываются основные аспекты международной и национальной практик в использовании РИД, связанные с лицензированием и охраной авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности

Методические указания для обучающихся по освоению лекционного материала

Основное назначение лекционного материала – логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала. Назначение современной лекции в рамках дисциплины не в том, чтобы получить всю информацию по теме, а в освоении фундаментальных проблем дисциплины, методов научного познания, новейших достижений научной мысли. В учебном процессе лекция выполняет методологическую, организационную и информационную функции. Лекция раскрывает понятийный аппарат конкретной области знания, её проблемы, дает цельное представление о дисциплине, показывает взаимосвязь с другими дисциплинами.

Планируемые результаты при освоении обучающимся лекционного материала:

- получение современных, целостных, взаимосвязанных знаний, уровень которых определяется целевой установкой к каждой конкретной теме;
- получение опыта творческой работы совместно с преподавателем;
- развитие профессионально-деловых качеств, любви к предмету и самостоятельного творческого мышления.
- появление необходимого интереса, необходимого для самостоятельной работы;
- получение знаний о современном уровне развития науки и техники и о прогнозе их развития на ближайшие годы;
- научиться методически обрабатывать материал (выделять главные мысли и положения, приходиться к конкретным выводам, повторять их в различных формулировках);
- получение точного понимания всех необходимых терминов и понятий.

Лекционный материал может сопровождаться демонстрацией слайдов и использованием раздаточного материала при проведении коротких дискуссий об особенностях применения отдельных тематик по дисциплине.

Структура предоставления лекционного материала:

- электронный конспект лекций;
- презентация лекционного материала.
- тесты.

Методические указания для обучающихся по прохождению самостоятельной работы

В ходе выполнения самостоятельной работы, обучающийся выполняет работу по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Для обучающихся по заочной форме обучения, самостоятельная работа может включать в себя контрольную работу.

В процессе выполнения самостоятельной работы, у обучающегося формируется целесообразное планирование рабочего времени, которое позволяет им развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, помогает получить навыки повышения профессионального уровня.

Методическими материалами, направляющими самостоятельную работу обучающихся являются:

- учебно-методический материал по дисциплине;

Методические указания для обучающихся по прохождению промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Она включает в себя:

– дифференцированный зачет – это форма оценки знаний, полученных обучающимся при изучении дисциплины, при выполнении курсовых проектов, курсовых работ, научно-исследовательских работ и прохождении практик с аттестационной оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Система оценок при проведении промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с требованиями Положений «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГУАП, обучающихся по программы высшего образования» и «О модульно-рейтинговой системе оценки качества учебной работы студентов в ГУАП».

Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины

Дата внесения изменений и дополнений. Подпись внесшего изменения	Содержание изменений и дополнений	Дата и № протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой