


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**

СОГЛАСОВАНО
Директор института заочного обучения

Нестеров М.Н.
« 07 » 05 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Уваров В.А.
« 07 » 05 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности

Направление подготовки: 08.03.013 - Строительство

Направленность программы:
Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
заочная

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: Строительного материаловедения, изделий и конструкций

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.013 – Строительство, утвержденного приказом Министра образования и науки РФ № 201 от 12 марта 2015г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: д.т.н., профессор  Л.Х. Загороднюк


Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  Лесовик В.С.

«28» апреля 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций

«28» апреля 2015 г., протокол № 12/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  Лесовик В.С.

Рабочая программа одобрена методической комиссией Архитектурно-строительного института

« 30 » апреля 2015 г., протокол № 9

Председатель: к.т.н., доц.  Феоктистов А.Ю.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-11	Владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.	<p>Знать: методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей.</p> <p>Уметь: организовывать, оптимизировать и совершенствовать производственный процесс на предприятиях по производству строительных материалов с учетом методов осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей.</p> <p>Владеть: методами и способами определения оптимальных технологических режимов работы оборудования с использованием методов инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Строительные материалы и изделия
2	Сырьевая база промышленности строительных материалов
3	Геология
4	Основы архитектуры и строительных конструкций
5	Вязущие вещества

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Наносистемы в строительном материаловедении
2	Современные технологии композиционных материалов
3	Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов
4	Энергосберегающие материалы и технологии малоэтажного строительства
5	Строительные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях
6	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и

изделий

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Аудиторные занятия, в т.ч.:	14	14
лекции	6	6
лабораторные	-	-
практические	8	8
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	94	94
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графические задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	40	40
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	54	54
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	зачет	зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Введение. Понятие интеллектуальной собственности					
1	Введение. Понятие интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Понятие и задачи ВОИС. Парижская конвенция. Определение интеллектуальной собственности, данное Парижской конвенцией. Объекты промышленной собственности и авторского права. Понятие интеллектуальной собственности в российском законодательстве. Стандарты ВОИС. Роль стандартов	1	1	-	11

	ВОИС, относящихся к информации и документации в области промышленной собственности.				
2. Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация					
2	Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация. Носители и виды патентной информации. Роль и место патентной информации в научно-технической информации. Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники. Международная патентная классификация. Необходимость ее создания. Патентные исследования. Источники патентной информации. Роль и место патентной информации в массиве научно-технической информации. Цель патентных исследований.	1	1	-	10
3. Авторское право					
3	Авторское право. Объекты авторских прав. Законодательная база в области авторского права. Механизмы защиты авторского права в российском и международном законодательстве. Понятие о правах, смежных с авторскими. Программы для ЭВМ и базы данных, как объекты авторского права. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, а также топологий интегральных микросхем. Права авторов. Использование программ для ЭВМ и баз данных и топологий интегральных микросхем.	-	1	-	10
4. Патентное право					
4	Патентное право. Возникновение патентных прав. Субъекты патентного права. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патентообладатели. Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патентное ведомство. Патентные поверенные. ВОИР. Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретений. Критерии патентоспособности изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Экспертиза заявки на изобретение. Понятие и признаки полезной модели. Особенности понятия полезной модели. Критерии патентоспособности полезной модели: новизна, промышленная применимость. Экспертиза заявки на полезную модель. Понятие и признаки промышленного образца. Критерии патентоспособности промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость. Понятие и признаки промышленного образца в российском и международном законодательстве. Процесс международной охраны, предоставляемой промышленному образцу в соответствии с национальным и международным законодательством.	1	1	-	10
5. Составление и подача заявки. Секрет производства (ноу-хау)					
5	Составление и подача заявки. Формула изобретения и полезной модели. Структура формулы. Понятие аналога и прототипа. Однозвенная и многозвенная формулы. Зависимые и независимые пункты. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.	1	2	-	20

	Особенности описания изобретения в зависимости от вида изобретения. Реферат. Документы, прилагаемые к заявке. Секрет производства (ноу-хау). Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны. Защита прав обладателей служебной коммерческой тайны.				
6. Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг)					
6	Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг). Общие сведения о средствах индивидуализации. Товарный знак (знак обслуживания). Виды товарных знаков. Требования, предъявляемые к товарным знакам. Содержание заявки на регистрацию товарного знака. Фирменные наименования. Коммерческие обозначения. Охранный документ. Срок действия охранного документа. Использование товарного знака. Коллективный товарный знак. Международное законодательство по регистрации товарных знаков. Географические указания и наименование места происхождения товаров. Отличие наименований мест происхождения от товарных знаков. Законодательство об охране наименований мест происхождения и их международной регистрации.	-	1	-	13
7. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации					
7	Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Интеллектуальные права. Виды интеллектуальных прав: исключительные права (имущественные), личные неимущественные права, иные права. Ответственность за нарушение прав и их защита. Добросовестная и недобросовестная конкуренция. Использование объектов промышленной собственности. Действие охранного документа на территории страны, в которой он выдан и на территории других стран. Понятие использования объектов промышленной собственности. Действия, признаваемые и не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя. Прав предупреждения и послепользования.	-	1	-	5
8. Лицензионные и сопутствующие договоры					
8	Лицензионные и сопутствующие договоры. Понятие договора как правового документа. Виды лицензионных договоров, их сущность. Сопутствующие договоры, основные их виды.	1	-	-	10
9. Зарубежное патентование					
9	Территориальное действие патента. Цель и целесообразность зарубежного патентования. Патентование по процедуре РСТ. Патентование по традиционной процедуре. Требования, предъявляемые к документам заявки.	1	-	-	5
ВСЕГО		6	8	-	94

4.2. Содержание лабораторных занятий

По учебному плану лабораторных занятий не предусмотрено.

4.3. Содержание практических занятий семестр № 7

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практических занятий	К-во часов	К-во часов СРС
1	Введение. Понятие интеллектуальной собственности	Объекты промышленной собственности и авторского права. Понятие интеллектуальной собственности в российском законодательстве. Стандарты ВОИС.	-	4
2	Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация	Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники. Международная патентная классификация.	1	4
3	Авторское право	Объекты авторских прав. Законодательная база в области авторского права.	1	4
4	Патентное право	Субъекты патентного права. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Экспертиза заявки на изобретение. Понятие и признаки полезной модели. Особенности понятия полезной модели. Понятие и признаки промышленного образца в российском и международном законодательстве.	1	4
5	Составление и подача заявки	Формула изобретения и полезной модели. Структура формулы. Понятие аналога и прототипа. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Особенности описания изобретения в зависимости от вида изобретения. Реферат. Документы, прилагаемые к заявке. Защита прав обладателей служебной и коммерческой тайны.	1	6

6	Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг)	Товарный знак (знак обслуживания). Виды товарных знаков. Требования, предъявляемые к товарным знакам. Содержание заявки на регистрацию товарного знака. Фирменные наименования. Коммерческие обозначения. Охранный документ. Срок действия охранного документа. Географические указания и наименование места происхождения товаров. Отличие наименований мест происхождения от товарных знаков. Законодательство об охране наименований мест происхождения и их международной регистрации.	1	7
7	Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.	Интеллектуальные права. Виды интеллектуальных прав. Действие охранного документа на территории страны, в которой он выдан и на территории других стран. Понятие использования объектов промышленной собственности.	1	3
8	Лицензионные и сопутствующие договоры.	Виды лицензионных договоров, их сущность. Сопутствующие договоры, основные их виды.	1	5
9	Зарубежное патентование	Патентование по процедуре РСТ. Патентование по традиционной процедуре. Требования, предъявляемые к документам заявки.	1	3
		ВСЕГО	8	40

5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
3. Понятие и задачи ВОИС. Парижская конвенция. Определение интеллектуальной собственности, данное Парижской конвенцией.
4. Объекты промышленной собственности и авторского права.
5. Понятие интеллектуальной собственности в российском законодательстве.
6. Стандарты ВОИС. Роль стандартов ВОИС, относящихся к информации и документации в области промышленной собственности.
7. Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация.
8. Носители и виды патентной информации.
9. Роль и место патентной информации в научно-технической информации.
10. Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники.
11. Международная патентная классификация. Необходимость ее создания.
12. Патентные исследования. Источники патентной информации.
13. Роль и место патентной информации в массиве научно-технической информации.
14. Цель патентных исследований.
15. Авторское право. Объекты авторских прав.

16. Законодательная база в области авторского права. Механизмы защиты авторского права в российском и международном законодательстве.
17. Понятие о правах, смежных с авторскими.
18. Программы для ЭВМ и базы данных, как объекты авторского права.
19. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, а также топологий интегральных микросхем.
20. Права авторов. Использование программ для ЭВМ и баз данных и топологий интегральных микросхем.
21. Патентное право. Возникновение патентных прав.
22. Субъекты патентного права.
23. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
24. Патентообладатели. Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
25. Патентное ведомство.
26. Патентные поверенные. ВОИР.
27. Понятие и признаки изобретения.
28. Объекты изобретений. Критерии патентоспособности изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.
29. Экспертиза заявки на изобретение.
30. Понятие и признаки полезной модели. Особенности понятия полезной модели.
31. Критерии патентоспособности полезной модели: новизна, промышленная применимость.
32. Экспертиза заявки на полезную модель.
33. Понятие и признаки промышленного образца.
34. Критерии патентоспособности промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость.
35. Понятие и признаки промышленного образца в российском и международном законодательстве.
36. Процесс международной охраны, предоставляемой промышленному образцу в соответствии с национальным и международным законодательством.
37. Составление и подача заявки.
38. Формула изобретения и полезной модели. Структура формулы.
39. Понятие аналога и прототипа. Однозвенная и многозвенная формулы. Зависимые и независимые пункты.
40. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
41. Особенности описания изобретения в зависимости от вида изобретения.
42. Реферат. Документы, прилагаемые к заявке.
43. Секрет производства (ноу-хау).
44. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны.
45. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны.
46. Защита прав обладателей служебной коммерческой тайны.
47. Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг).
48. Общие сведения о средствах индивидуализации.
49. Товарный знак (знак обслуживания). Виды товарных знаков. Требования, предъявляемые к товарным знакам.
50. Содержание заявки на регистрацию товарного знака.
51. Фирменные наименования.
52. Коммерческие обозначения.
53. Охранный документ. Срок действия охранного документа.
54. Использование товарного знака. Коллективный товарный знак.
55. Международное законодательство по регистрации товарных знаков.
56. Географические указания и наименование места происхождения товаров. Отличие наименований мест происхождения от товарных знаков.

57. Законодательство об охране наименований мест происхождения и их международной регистрации.
58. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.
59. Интеллектуальные права. Виды интеллектуальных прав: исключительные права (имущественные), личные неимущественные права, иные права.
60. Ответственность за нарушение прав и их защита.
61. Добросовестная и недобросовестная конкуренция.
62. Использование объектов промышленной собственности.
63. Действие охранного документа на территории страны, в которой он выдан и на территории других стран.
64. Понятие использования объектов промышленной собственности.
65. Действия, признаваемые и не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя. Права преждепользования и послепользования.
66. Лицензионные и сопутствующие договоры.
67. Понятие договора как правового документа. Виды лицензионных договоров, их сущность.
68. Сопутствующие договоры, основные их виды.
69. Территориальное действие патента.
70. Цель и целесообразность зарубежного патентования.
71. Патентование по процедуре РСТ.
72. Патентование по традиционной процедуре.
73. Требования, предъявляемые к документам заявки.

5.2. Перечень тем курсовых работ. Их краткое содержание и объем

Учебным планом не предусмотрено выполнение курсовых работ

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Индивидуальные домашние задания и расчетно-графические задания по курсу учебным планом не предусмотрены.

5.4. Перечень контрольных работ

Контрольные работы по курсу учебным планом не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Интеллектуальная собственность; Учебное пособие под общ. Ред. М. Н. Коршунова. М.: Норма. 2012.-400с.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ). Часть 4 от 18.12.2006, № 230-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.11.2006, действующая редакция).
3. Федеральный закон Российской Федерации от 29 июля 2004 г., № 98-ФЗ О коммерческой тайне.
4. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение: утв. Приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 327.
5. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции

по организации приема заявок на полезную модель и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение: утв. Приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 326.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Журнал «Патенты и лицензии».
2. Журнал «Промышленная собственность».
3. Журнал «Авторское право и смежные права».
4. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на промышленный образец и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на промышленный образец: утв. приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 325.
5. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на регистрацию и предоставление права пользования наименованием места происхождения товара или заявки на предоставление права пользования уже зарегистрированным наименованием места происхождения товара, и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на промышленный образец: утв. приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 328.
6. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на государственную регистрацию программы для электронных вычислительных машин и заявок на государственную регистрацию базы данных, их рассмотрения и выдачи в установленном порядке свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных: утв. приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 324.
7. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на государственную регистрацию топологии интегральной микросхемы, их рассмотрения и выдачи в установленном порядке свидетельств о государственной регистрации топологии интегральной схемы: утв. приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 323.

Справочная литература

1. ГОСТ 15.011- 96. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. wikipedia.org/wiki/Всемирная_организация_интеллектуальной_собственности
2. <http://www.wipo.int>
3. wikipedia.org/wiki/Международный_день_интеллектуальной_собственности
4. <http://www.wipo.int/export/sites/www/about-ip/en/iprm/pdf/ch1.pdf>
5. http://web.archive.org/web/20110624131619/http://www.international.gc.ca/trade-agreements-accords-commerciaux/assets/pdfs/acta-crc_apr15-2011_eng.pdf
6. http://www.wipo.int/portal/en/news/2007/article_0032.html «Measuring the Economic Impact of IP Systems»
7. Richard T. De George, "14. Intellectual Property Rights, " in The Oxford Handbook of Business Ethics, by George G. Brenkert and Tom L. Beauchamp, vol. 1, 1st ed. (Oxford, England: OxfordUniversityPress, n.d.), 418.
8. https://en.wikipedia.org/wiki/Intellectual_property

9. <http://www.distanz.ru/videoLecture/3199>
9. www.european-patent-office.org1. www.akdi.ru/pravo/iam/1.htm
10. www.jourclub.ru/36/154/2
11. www.youtube.com/watch?v=zeGwa9HnPuM
12. www.iqlib.ru/book/preview/27AE52662F
13. www.cntiproggress.ru/seminarsforcolum.
14. www.spp.spb.ru/node/183

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Процесс обучения студентов производится в аудитории со слайд-проектором, который позволяет отображать необходимый материал в виде графиков, таблиц, рисунков, фотографий, технологических схем, что существенно повышает восприятие материал.

Каждый студент обеспечивается раздаточным материалом на бумажном и электронном носителе.

Информационной базой дисциплины является дополнительная техническая и справочная литература библиотечного фонда, периодические издания: журналы: «Патенты и лицензии», «Промышленная собственность», «Авторское право и смежные права», а также экспресс- и интернет информация, наглядные пособия (кафедральные плакаты и образцы изделий и материалов к темам дисциплины), технические средства обучения(видео- и кинофильмы).

Наименование лицензионного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе – MS OFFICE (№31401445414 от 25.09.2014)

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 /2017 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от «10» 05 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ В.С. Лесовик

Директор института _____ В.А. Уваров

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 /2018 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от « 23 » 05 2017 г.

Заведующий кафедрой _____ В.С.Лесовик

Директор института _____ В.А.Уваров

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «15 » 05 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ В. С.Лесовик

Директор института _____ В. А.Уваров

Приложение №1

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Лекционный курс должен сопровождаться ссылками на нормативные документы, списком основной и дополнительной литературы по тематике лекций.

При проведении практических занятий студентов необходимо ознакомиться с их содержанием, необходимыми теоретическими сведениями, методиками и примерами расчетов. Студент должен уметь пользоваться основными формулами и определениями при выполнении расчетных задач.

Процесс изучения дисциплины «Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности» предусматривает ряд функционально связанных этапов, включающих проведение лекционных, практических, лабораторных занятий, самостоятельную работу студентов и сдачу зачета по дисциплине.

У студентов дневной формы обучения большой объем часов отводится на самостоятельную работу. Самостоятельная работа студентов предполагает активное, последовательное и подробное освоение ими соответствующих учебных материалов дисциплины по всем ее структурным разделам с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы.

Самостоятельная работа для студентов является составной частью профессиональной образовательной программы и требует умения находить и перерабатывать информацию предложенную для самостоятельного изучения.

Целью самостоятельной работы является – укрепление и углубление знаний, полученных на лекционных и практических занятиях, приобретение необходимых навыков работы с учебной и научной литературой, подготовке материалов по актуальным темам в области патентования и коммерциализации интеллектуальной собственности.

Самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа может выполняться студентом в читальном зале библиотеки, в учебных кабинетах (лабораториях), компьютерных классах. Организация самостоятельной работы студента должна предусматривать контролируемый доступ к лабораторному оборудованию, приборам, базам данных, к ресурсу Интернет. Студент должен получать профессиональные консультации или помощь со стороны преподавателей.

Самостоятельная работа студентов должна подкрепляться учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций.

Для успешного усвоения изучаемого материала рекомендуется:

- составить конспекты основных положений, понятий, определений, отдельных наиболее сложных вопросов;
- составить ответы на основные вопросы по изучаемым темам.

В ходе самостоятельной работы студент должен систематически осуществлять самостоятельный контроль хода и результатов своей работы, постоянно корректировать и совершенствовать способы ее выполнения.

Преподаватель контролирует ход и результаты самостоятельной работы в различных формах:

- проверка, изучаемого материала в ходе тестирования;
- проведение коллоквиумов;
- проведение контрольных работ по тематике практических занятий.