

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор естественно-технологического
института


подпись

Петрова Л.А.
Ф.И.О.

«19» 09 2020 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|-------------------------------------|--|
| Дисциплина | <u>Б1.В.ДВ.04.01 «Патентование»</u> код и наименование дисциплины |
| Направление подготовки | <u>19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»</u> код и наименование направления подготовки /специальности |
| Направленность/специализация | <u>Высокопродуктивные технологии обработки водных биологических ресурсов</u> наименование направленности /специализации образовательной программы |
| Квалификация выпускника | <u>бакалавр</u> указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО |
| Кафедра-разработчик | <u>философии и права</u> наименование кафедры-разработчика рабочей программы |

Мурманск
2020

Лист согласования

1 Разработчик(и)

Часть I должность кафедра подпись И.О.Фамилия

Доцент кафедры философии и права  М.В.Марьева

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы

Философии и права

название кафедры

03.06.2019 протокол № 10 .

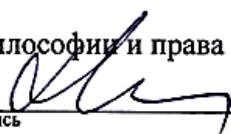
дата

Заведующий кафедры – разработчика философии и права

03.06.2019

дата

подпись



Р.К. Гайнутдинов

И.О.Фамилия

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности).

Заведующий выпускающей кафедры Технологии пищевых производств

название кафедры

03.06.2019 г.

дата

подпись



В.А. Гроховский

И.О.Фамилия

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) «Патентоведение»,
входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 19.03.03
«Продукты питания животного происхождения» направленности (профилю)/специализации
Высокопродуктивные технологии обработки водных биологических ресурсов

Таблица 1 Изменения и дополнения

| № п/п | Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части | Содержание дополнения или изменения | Основание для внесения дополнения или изменения | Дата внесения дополнения или изменения |
|-------|--|---|---|--|
| 1. | Титульного листа | Переименование типа образовательной организации | 1. Приказ Министерства науки и высшего образования № 854 от 31.07.2020 г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол № 5 от 30.10.2020) | 16.09.2020 |
| 2. | Структуры учебной дисциплины (модуля) | Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы, корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации | Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО "МГТУ" протокол № 8 от 27.03.2020 г | 16.09.2020 |

Дополнения и изменения внесены 16.09.2020 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

| Коды циклов дисциплин, модулей, практик | Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик | Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности) |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | «Патеноведение» | <p>Цель дисциплины - формирование компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра и учебным планом для направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, изучение основных вопросов методологии патентования, методики и приобретения навыков составления заявок на изобретение, проведения патентных исследований.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение знаний, умений и практических навыков в обеспечении защиты объектов интеллектуальной собственности, в проведении патентных исследований; – овладение знаниями по оформлению заявочных материалов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты интеллектуальной и промышленной собственности; – изучение процессов организации изобретательской и патентно-лицензионной работы на предприятиях. <p><u>В результате изучения дисциплины бакалавр должен Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – основные положения законодательных и других нормативных документов в сфере гражданско-правовой охраны результатов технического творчества; – основы правового регулирования отношений, связанных с созданием и использованием технических решений в качестве изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и других объектов промышленной собственности; – правила оформления заявок на объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др.) <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – применять гражданско-правовые нормы в сфере создания и защиты объектов интеллектуальной и промышленной собственности; – квалифицированно формулировать и использовать правовые определения, свободно оперировать юридическими понятиями и категориями в области правовой охраны объектов промышленной собственности; – практически использовать полученные знания в сфере защиты интеллектуальной собственности, создания и оформления заявочной документации на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др. объектов промышленной собственности. – практически использовать полученные знания в сфе- |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>ре защиты интеллектуальной собственности, создания и оформления заявочной документации на изобретения, полезных моделей, промышленные образцы и др. объектов промышленной собственности.</p> <p>Владеть: полученными знаниями свободно, эффективно и профессионально решать вопросы в области создания и правовой охраны интеллектуальной и промышленной собственности в любой сфере профессиональной деятельности.</p> |
| | | <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Общетеоретические вопросы и основные положения патентного законодательства. Институт права промышленной собственности. Объекты промышленной собственности и их виды. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца. Возникновение патентных прав. Патентная информация и виды ее использования. Место патентной информации в общем информационном потоке. Компьютерные технологии в информационном обеспечении патентной деятельности.</p> <p><i>Реализуемые компетенции</i> ОК-4, ПК-28</p> <p><i>Формы отчетности:</i> Заочная форма обучения: Курс 5 –зачёт, реферат.</p> |

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», уровень подготовки бакалавр, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 199 от 12.03.2015 г., учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки/специальности 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», направленности (профилю)/специализации Высокопродуктивные технологии обработки водных биологических ресурсов 2020 года набора.

2. Цель и задачи дисциплины

2.1. Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины – изучение основных вопросов методологии патентоведения, методики и приобретения навыков составления заявок на изобретение, проведения патентных исследований.

2.2. Задачи изучения дисциплины

- получение знаний, умений и практических навыков в обеспечении защиты объектов интеллектуальной собственности, в проведении патентных исследований;
- овладение знаниями по оформлению заявочных материалов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты интеллектуальной и промышленной собственности;
- изучение процессов организации изобретательской и патентно-лицензионной работы на предприятиях.

Требования к уровню подготовки бакалавров в рамках данной дисциплины
Процесс изучения дисциплины «Патентоведение» направлен на формирование элементов следующих компетенций по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения».

Таблица 2 – Результаты обучения

| № п/п | Код компетенции | Компоненты компетенции, степень их реализации | Результаты обучения |
|-------|---|--|--|
| 1. | ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью | Знать: основные источники информации о содержании понятия «Промышленная собственность», правилах оформления патентов на изобретение, промышленный образец или полезную модель, законах об охране интеллектуальной собственности, этапах оформления патента; Уметь: самостоятельно подготовить документацию для оформления патента; Владеть: -навыками составления формулы изобретения, оформления реферата на изобретение; - навыками работы с базой данных ФИПС. |
| 2. | ПК-28 Способность ор- | Компоненты компетенции соотносятся с содержани- | Знать: – основные положения законодатель- |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>ганизовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия</p> | <p>ем дисциплины, и компетенция реализуется полностью</p> | <p>ных и других нормативных документов в сфере гражданско-правовой охраны результатов технического творчества;</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы правового регулирования отношений, связанных с созданием и использованием технических решений в качестве изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и других объектов промышленной собственности; – правила оформления заявок на объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др.) <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять гражданско-правовые нормы в сфере создания и защиты объектов интеллектуальной и промышленной собственности; – квалифицированно формулировать и использовать правовые определения, свободно оперировать юридическими понятиями и категориями в области правовой охраны объектов промышленной собственности; – практически использовать полученные знания в сфере защиты интеллектуальной собственности, создания и оформления заявочной документации на изобретения, полезных моделей, промышленные образцы и др. объектов промышленной собственности. <p>Владеть: полученными знаниями свободно, эффективно и профессионально решать вопросы в области создания и правовой охраны интеллектуальной и промышленной собственности в любой сфере профессиональной деятельности.</p> |
|--|--|---|--|

3. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Таблица 3 – Распределение учебного времени дисциплины

| Вид учебной нагрузки | Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|---|-------------|--------------|--|--|-------------|--------------|--|-------------|
| | Очная | | | | Очно-заочная | | | | Заочная | | |
| | Семестр | | | Всего часов | Семестр | | | Всего часов | Курс/Семестр | | Всего часов |
| | | | 8 | | | | | | 5 | | |
| Лекции | | | | | | | | | | | |
| Практические занятия | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| Лабораторные работы | | | | | | | | - | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|
| Самостоятельная работа студента | | | | | | | | | | 134 | | | | | | | | | | | 134 | |
| Подготовка к промежуточной аттестации | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| Всего часов по дисциплине | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| Экзамен | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - |
| Зачет/зачет с оценкой | | | | | | | | | | | +/- | | | | | | | | | | | +/- |
| Курсовая работа (проект) | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - |
| Количество расчетно-графических работ | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - |
| Количество контрольных работ | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - |
| Количество рефератов | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Количество эссе | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - |

Таблица 4. - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

| Содержание разделов (модулей), тем дисциплины | Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|----|-----|--------------|----|----|-----|---------|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|----|
| | Очная | | | | Очно-заочная | | | | Заочная | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС | Л | ЛР | ПЗ | СРС | Л | ЛР | ПЗ | СРС | | | | | | | | | | | | | |
| Тема 1. Общетеоретические вопросы и основные положения патентного законодательства. Интеллектуальная и промышленная собственность, ее виды, понятия и значение в современных экономических условиях. Международная система патентного законодательства. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 34 | |
| Тема 2. Институт права промышленной собственности. Объекты промышленной собственности и их виды. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности. Понятие и признаки промышленного образца. Основные критерии промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость. Составление, подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель. Заявление на выдачу патента. Структура описания изобретения и полезной модели. Особенности составления заявки на выдачу патента на промышленный образец. Структура формулы изобретения, ограничительная часть формулы изобретения, отличительная часть формулы изобретения. Ха- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 34 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| ракетные признаки объекта изобретения на способ, характерные признаки объекта изобретения на устройство. Характерные признаки для объекта изобретения на вещество | | | | | | | | | | | | | |
| Тема 3. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца. Возникновение патентных прав. Субъекты патентного права. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Служебное изобретение. Патентообладатели. Патент как форма правовой охраны объектов промышленной собственности. | | | | | | | | | | | | 2 | 34 |
| Тема 4. Патентная информация и виды ее использования. Место патентной информации в общем информационном потоке. Компьютерные технологии в информационном обеспечении патентной деятельности. Особенности патентной информации. Виды патентной информации: описание изобретения, патентные бюллетени, электронный документ. Компьютерные сети. Поиск патентной документации. Виды патентного поиска. Патентные исследования на различных этапах разработки объекта техники. | | | | | | | | | | | | 2 | 32 |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 6 | 134 |

Таблица 5 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля

| Перечень компетенций | Виды занятий | | | | | | | | Формы контроля |
|----------------------|--------------|----|----|-------|---|-----|---|-----|---|
| | Л | ЛР | ПЗ | КР/КП | р | к/р | э | СРС | |
| ОК-4 | - | - | + | - | + | - | - | + | работа на практических занятиях/семинарах, реферат, зачёт |
| ПК-28 | - | - | + | - | + | - | - | + | Работа на практических занятиях/семинарах, реферат, зачёт |

занятия, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э - эссе, СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 6 - Перечень лабораторных работ

| № л/р | Наименование лабораторных работ | Количество часов | Наименование темы по табл. 4 |
|-------|---------------------------------|------------------|------------------------------|
| | Не предусмотрены | | |

Таблица 7 - Перечень практических работ

| № п/п | Темы практических работ | Количество часов | | |
|-------|--|------------------|--------------|----------|
| | | Очная | Очно-заочная | Заочная |
| 1. | Общетеоретические вопросы и основные положения патентного законодательства. | | | |
| 2. | Институт права промышленной собственности. | | | 2 |
| 3. | Объекты промышленной собственности и их виды. | | | |
| 4. | Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности. | | | |
| 5 | Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца. | | | 2 |
| 6 | Возникновение патентных прав. | | | |
| 7 | Патентная информация и виды ее использования. Место патентной информации в общем информационном потоке. | | | 2 |
| 8 | Компьютерные технологии в информационном обеспечении патентной деятельности. | | | |
| | ИТОГО: | | | 6 |

4. Перечень примерных тем курсовой работы (проекта)

Не предусмотрены

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

- ✓ Методические указания к практическим занятиям;
- ✓ Методические указания к написанию реферата;
- ✓ Методические указания для самостоятельной работы студентов.

6. Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

| № п/п | Библиографическое описание* (название литературного источника) | Наличие | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| | | Электронно-библиотечная система (ЭБС) | Библиотека МГТУ (печатное издание) | Количество экземпляров печатного издания |
| 1. | Российское гражданское право [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. I : Общая часть. Вещное право. Наследственное право. Интеллектуальные права. Личные неимущественные права: учебник. – М. : СТАТУТ, 2015. – 960 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61530 . – Загл. с экрана. | + | - | - |
| 2. | Судариков, С. А. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] / С. А. Судариков. – М. : Проспект, 2014. – 367 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54982 . – Загл. с экрана. | + | - | - |
| 3. | Бирюков, А. А. Право интеллектуальной собственности в схемах [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Бирюков – М. : Проспект, 2015. – 171 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54983 . – Загл. с экрана. | + | - | - |
| Дополнительная литература | | | | |
| 4. | Бирюков, А. А. Право интеллектуальной собственности. Практикум [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. А. Бирюков. – М. : Проспект, 2014. – 139 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54984 . – Загл. с экрана. | + | - | - |
| 5. | Кондратьева, Е.А. Объекты интеллектуальных прав: особенности правовой охраны [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Кондратьева. – Электрон.дан. – М. : СТАТУТ, 2014. – 160 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61784 . – Загл. с экрана. | + | - | - |

8. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):

| Учебный год | Наименование ресурса | Договор/контракт | Срок доступа | Количество доступов |
|-------------|---|---|----------------------------------|---------------------|
| 2020/2021 | ЭБС «Университетская библиотека онлайн» | Договор № 45/19/60 от 18.10.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Уни- | с 16.11.2019 г. по 15.11.2020 г. | Неограничен |

| | | | | |
|--|---|--|---|-------------|
| | | верситетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». | | |
| | ЭБС «Университетская библиотека онлайн» | Договор № 19/99 от 20.10.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». | с 16.11.2020г. по 15.11.2021г. | Неограничен |
| | ЭБС «Лань» | Договор № 19/74 от 29.07.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань». | с 29.07.2020 г. по 01.10.2021 г. | Неограничен |
| | ЭБС «Лань» | Договор НВ-201от 13.04.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС Исполнитель ООО «ЭБС Лань». | с 13.04.2020 по 31.12.2020 г. | Неограничен |
| | Базы данных Пакета EBSCO | Письмо № 2020-01/05 от 20.01.2020 г. о подтверждении наличия и непрерывности доступа к базам данных Пакета EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН». | с 31.12.2019 г. до заключения нового договора со сроком дей- ствия до 31 де- кабря 2020 г. | Неограничен |
| | Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO | Сублицензионный договор № 19/03 от 14.02.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН». | с 14.02.2020 г. по 31.12.2020 г. | Неограничен |
| | «ЭБС Консультант студента» | Договор № 19/48 от 17.04.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс». | с 21.04.2020 г. по 20.04.2021 г. | Неограничен |
| | ЭБС «IPRbooks» | Лицензионный договор № 6484/20 от 24.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». | с 24.03.2020 г. по 24.03.2021 г. | Неограничен |

| | | | |
|---|--|----------------------------------|-------------|
| ЭБС «IPRbooks» | Лицензионный договор № 7866/21К от 28.04.2021 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». | с 28.04.2021 г. по 28.04.2022 г. | Неограничен |
| ЭБС ИТК «Троицкий мост» | Договор № 19/42 от 20.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост». | с 20.03.2020г. по 01.04.2021 г. | Неограничен |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) | Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека» | с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г. | Неограничен |

9. Перечень информационных технологий и лицензионного программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

- Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор от 14.07.08).
- Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.07.2009).
- Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010
- Электронный переводчик PROMT NET 8.5 лицензионный договор от 01.12.2009, PROMT NET 9.5 от 27.06.2012.
- Электронные словари ABBYY Lingvo x3 Английская версия, Европейская версия, 2009.
- Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009).

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий | Перечень оборудования и технических средств обучения |
|-------|---|--|
| 1. | 1П Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации | Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории, переносным мультимедийным оборудованием: 1.проектор TOSHIBA XC2200, LCD,2 000 FNSL Lm, XGA, 1 шт. 2.переносной ноутбук AQUARIUS Cmp NE505, 1 шт. 3. учебные столы –17 шт. |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>4. учебные стулья –31 шт. Общая площадь – 36,36 кв.м.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 44335756 от 29.07.2008</p> <p>2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009</p> |
| 2. | <p>3П Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации</p> | <p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории, переносным мультимедийным оборудованием:</p> <p>1.проектор TOSHIBA XC2200, LCD,2 000 FNSL Lm, XGA, 1 шт.</p> <p>2.переносной ноутбук AQUARIUS Cmp NE505, 1 шт.</p> <p>3. учебные столы –17 шт.</p> <p>4. учебные стулья –37 шт.</p> <p>Общая площадь – 36,91 кв.м.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 44335756 от 29.07.2008</p> <p>2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009</p> |
| 3. | <p>205С Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)</p> | <p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры (Intel(R) Pentium(R) 4CPU 3,01 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ) – 7 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. <p>Посадочных мест – 15</p> |
| 4. | <p>2П Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. г. Мурманск, ул. Советская, д. 10 (корпус «П») 1 этаж</p> | <p>Помещение оснащено специализированной мебелью.</p> |

Таблица 9 - Технологическая карта дисциплины (аттестация - зачёт)

| № п/п | Контрольные точки | Зачетное количество баллов | | График прохождения (недели сдачи) |
|-------|--|----------------------------|-----|--|
| | | min | max | |
| | Доклады (доклад на «отлично» - 20 б.; на «хорошо» - 15 б., на «удовлетворительно» - 10 б.) | 20 | 30 | В соответствии с расписанием |
| | Реферат В срок – 30 б, не в срок – 25 б. | 25 | 30 | Последняя неделя занятий |
| | Посещение занятий | 15 | 20 | В соответствии с расписанием Свыше 75 % - 20, от 75 до 50 % - 15, |

| | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------|------------|---|
| | | | | менее 50 % - 0 баллов |
| | Итого: | 60 | 80 | 60 баллов и более - допуск к зачёту. |
| Аттестация | | | | |
| | Зачёт | 10 | 20 | Экзаменационная сессия |
| | Итоговые баллы по дисциплине | 70 | 100 | <i>91-100 – отлично (5)</i> <i>81-90 – хорошо (4)</i> <i>61-80 - удовлетворительно (3)</i> <i>0-60 - неудовлетворительно (2)</i> |