

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

Факультет естественных наук, математики и информационных технологий

Кафедра Математики и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИТОГУ

В.В. Мендель

2017 г

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки 01.04.01 Математика

Программа академической магистратуры

Магистерская программа: Математическое моделирование

Квалификация выпускника – магистр
Форма обучения: очная, очно-заочная
Нормативный срок обучения
(по очной форме) 2 года

Хабаровск
2017

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 01.04.01 Математика (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 г. № 827.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «28» «06» 2016 г. (протокол №10).

Разработчик(и) ОПОП:


к.ф.-к.н., доцент кафедры МиИТ
должность  Казинец В. А.
подпись (Ф.И.О.)


к.ф.-к.н., доцент кафедры МиИТ
должность  Ледовских И. А.
подпись (Ф.И.О.)

к.ф.-к.н., доцент
должность  Мендель В. В.
подпись (Ф.И.О.)

д.п.н., профессор кафедры МиИТ
должность  Поличка А. Е.
подпись (Ф.И.О.)

Директор ПИ ТОГУ
должность  Мендель В. В.
подпись (Ф.И.О.)


Декан факультета естественных наук, математики и информационных технологий
должность  Ледовских И. А.
подпись (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой математики и информационных технологий
подпись  Казинец В. А.
(Ф.И.О.)

Руководитель ОПОП
Профессор кафедры МиИТ
должность  Поличка А. Е.
подпись (Ф.И.О.)

Представители работодателей:

1. Заместитель директора по научной работе ИПМ ДВО РАН, директор ХО ИПМ ДВО
РАН, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН  Быковский В. А.
должность, наименование предприятия (организации) подпись, МП (Ф.И.О.)

2. Директор ФГБУН ВЦ ДВО РАН, д.ф.-м.н., профессор
член-корреспондент РАН,  Смагин С. И.
должность, наименование предприятия (организации) подпись, МП (Ф.И.О.)

3. Директор, Общество с ограниченной ответственностью "ФИРМА 2К"
должность, наименование предприятия (организации)  Ляшенко А. Н.
подпись, МП (Ф.И.О.)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Структура образовательной программы	4
1.2. Термины, определения, обозначения, сокращения	4
1.3. Нормативные документы, регламентирующие структуру, содержание и реализацию ОПОП ВО	5
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
2.1. Цель ОПОП и квалификация, присваиваемая выпускникам	5
2.2. Трудоемкость образовательной программы	6
2.3. Область профессиональной деятельности выпускников	6
2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников	6
2.5. Виды профессиональной деятельности выпускников	6
2.6. Профессиональные задачи выпускников	6
2.7. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО	7
2.8. Сведения о НПР	8
3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	8
3.1. Учебный план и календарный учебный график	9
3.2. Рабочие программы дисциплин	9
3.3. Программы учебной и производственной практик	9
3.4. Программа государственной итоговой аттестации	10
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО	10
4.1. Учебно-методическое обеспечение	10
4.2. Информационное обеспечение	11
4.3. Материально-техническое обеспечение	11
4.4. Фонды оценочных средств	12
ПРИЛОЖЕНИЯ	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Структура образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) разработана в форме комплекта документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и культурной сферы.

ОПОП ВО *регламентирует*:

- цели;
- ожидаемые результаты;
- содержание;
- условия и технологии реализации образовательного процесса;
- оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки

и включает в себя:

- общую характеристику;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- программы практик;
- программу государственной итоговой аттестации;
- фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для государственной итоговой аттестации;

Каждый компонент образовательной программы разработан в форме единого документа или комплекта документов.

1.2. Термины, определения, обозначения, сокращения

В ОПОП ВО используются термины и определения в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также иными документами в сфере высшего профессионального образования:

вид профессиональной деятельности – методы, способы, приемы, характер воздействия на объект профессиональной деятельности с целью его изменения, преобразования;

зачетная единица – мера трудоемкости образовательной программы;

компетенция – способность применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области;

модуль – совокупность частей учебной дисциплины (курса) или учебных дисциплин (курсов), имеющая определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам воспитания, обучения;

направление подготовки – совокупность образовательных программ различного уровня в одной профессиональной области;

объект профессиональной деятельности – системы, предметы, явления, процессы, на которые направлено воздействие;

область профессиональной деятельности – совокупность объектов профессиональной деятельности в их научном, социальном, экономическом, производственном проявлении.

Используются следующие сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВО – высшее образование;

НИРС – научно-исследовательская работа студентов;

УМК – учебно-методическая комиссия;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;
ОК- общекультурные компетенции;
ОПК - общепрофессиональные компетенции;
ПК - профессиональные компетенции;
ПКВ – профессиональные компетенции, установленные ВУЗом;
НПР–научно-педагогические работники;
РПД - рабочая программа дисциплины;
УМКД - учебно-методический комплекс дисциплины;

1.3. Нормативные документы, регламентирующие структуру, содержание и реализацию ОПОП ВО

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 01.04.01 Математика (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 г. № 827;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Порядок разработки, утверждения, обновления и реализации образовательных программ бакалавриата, программ специалитета и программ магистратуры в Тихоокеанском государственном университете, утвержденный приказом ректора № 001/367 от 12.12.2014 г.;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Тихоокеанском государственном университете, утвержденный приказом ректора № 001/438 от 31.12.2015 г.;
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;
- иные нормативные и локальные акты по вопросам высшего образования.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель реализации ОПОП ВО и квалификация, присваиваемая выпускникам

Целью реализации ОПОП ВО является формирование компетенций обучающихся, установленных образовательным стандартом, и компетенций обучающихся, установленных университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы.

Целью ООП магистратуры является создание условий для развития у студентов личностных качеств и формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику вести самостоятельную исследовательскую деятельность в областях математического и компьютерного моделирования при решении задач естествознания, техники, экономики, управления, а также преподавание цикла математических дисциплин и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени магистра.

Содержание образовательной программы обеспечивает подготовку социально активных кадров, способных эффективно работать в профессиональной сфере, а также

интеллектуальное, культурное, нравственное развитие личности на основе фундаментальности и непрерывности образования.

Освоение образовательной программы завершается присвоением квалификации магистр.

2.2. Трудоемкость образовательной программы

Общая трудоемкость образовательной программы, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения программы обучающимся, составляет 120 зачетных единиц. Программа состоит из трех блоков, структура программы представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура программы

Структура программы		Объем программы в зачетных единицах	
		по ФГОС ВО	по уч. плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	57-63	60
	Базовая часть	15-21	18
	Вариативная часть	36-48	42
Блок 2	Практики	48-57	51
	Вариативная часть	48-57	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 – 9	9
	Базовая часть	6 – 9	9
Объем программы		120	120

2.3. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает решение комплексных задач в сфере науки, образования, управления, экономики, научно-производственной сфере и иных организациях и структурах, использующих математические методы и компьютерные технологии.

2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются понятия, гипотезы, теоремы, методы и математические модели, составляющие содержание фундаментальной и прикладной математики, механики и других естественных наук.

2.5. Виды профессиональной деятельности выпускников

Выпускники, освоившие образовательную программу магистратуры, готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская (основной вид);
- педагогическая.

2.6. Профессиональные задачи выпускника

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

применение методов математического и алгоритмического моделирования при

изучении реальных процессов и объектов с целью нахождения эффективных решений общенаучных, организационных и прикладных задач широкого профиля;

анализ и обобщение результатов научно-исследовательских работ в области математики с использованием современных достижений науки и техники, передового российского и зарубежного опыта;

подготовка и проведение семинаров, конференций, симпозиумов;

подготовка и редактирование научных публикаций.

педагогическая деятельность:

преподавание физико-математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования;

разработка методического обеспечения учебного процесса в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования;

социально ориентированная деятельность, направленная на популяризацию точного знания, распространение научных знаний среди широких слоев населения, в том числе молодежи, поддержку и развитие новых образовательных технологий.

2.7. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные стандартом, и компетенции обучающихся, установленные университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу магистратуры должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

способностью находить, формулировать и решать актуальные и значимые проблемы фундаментальной и прикладной математики (ОПК-1);

способностью создавать и исследовать новые математические модели в естественных науках (ОПК-2);

готовностью самостоятельно создавать прикладные программные средства на основе современных информационных технологий и сетевых ресурсов (ОПК-3);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-5).

Выпускник, освоивший программу магистратуры должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

научно-исследовательская деятельность:

способностью к интенсивной научно-исследовательской работе (ПК-1);
способностью к организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, к управлению научным коллективом (ПК-2);
способностью публично представить собственные новые научные результаты (ПК-3);
педагогическая деятельность:
способностью к преподаванию физико-математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-10);
способностью и предрасположенностью к просветительной и воспитательной деятельности, готовность пропагандировать и популяризировать научные достижения (ПК-11);
способностью к проведению методических и экспертных работ в области математики (ПК-12).

Матрица взаимосвязи дисциплин и компетенций отражает этапы формирования компетенций обучающихся и представлена в Приложении 1.

2.8. Сведения о научно-педагогических работниках

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 90,04 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации (требование ФГОС ВО не менее 60 процентов).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, фактически составляет 100 процентов (требование ФГОС ВО не менее 70 процентов).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, фактически составляет 88,9 процентов (требование ФГОС ВО не менее 80 процентов).

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, фактически составляет 7,8 процентов (требование ФГОС ВО не менее 7 процентов).

Данные о НПП приведены в Приложении 2.

3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОПОП ВО представляет собой комплект документов, включающий общую характеристику, учебный план с календарным учебным графиком, сборник аннотаций РПД, программу практик и программу государственной итоговой аттестации. Каждый компонент утверждается в виде отдельного документа и является неотъемлемой частью ОПОП ВО.

3.1. Учебный план и календарный учебный график

Учебный план содержит календарный учебный график, перечень дисциплин, практик, аттестационных испытаний, государственную итоговую аттестацию, а также другие виды

учебной деятельности. В учебном плане указаны: объем в зачетных единицах и академических часах, последовательность и распределение по периодам обучения всех видов деятельности обучающихся. В учебном плане выделены: объем контактной работы с преподавателем по видам учебных занятий, объем самостоятельной работы обучающихся в период теоретического обучения и промежуточной аттестации в академических часах и зачетных единицах.

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления учебной деятельности и периоды каникул.

Учебный план разработан и утвержден в виде отдельного документа.

3.2. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин разработаны и утверждены отдельным документом по каждой дисциплине учебного плана ОПОП ВО, включая факультативные дисциплины и дисциплины по выбору вариативной части, в соответствии с Инструкцией по разработке рабочей программы дисциплины (утверждена Приказом ректора ТОГУ от 11.11.2014 г. № 020/315). РПД содержат:

- наименование дисциплины;
- перечень планируемых результатов обучения дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- содержание дисциплины, структурированное по видам учебных занятий и по темам;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет»;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
- перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

РПД подлежат ежегодной корректировке для обеспечения актуальности перечня литературы, фонда оценочных средств, перечня информационных технологий, материально-технической базы и т.д.

В аннотации РПД указывается место дисциплины в учебном процессе, кафедра, реализующая дисциплину, цель, содержание дисциплины, формируемые компетенции, объем дисциплины в зачетных единицах и академических часах.

Сборник аннотаций РПД подготавливается выпускающей кафедрой, с использованием информации, представленной кафедрами, реализующими конкретные дисциплины с целью согласования содержания дисциплины и распределения компетенций по дисциплинам.

3.3. Программы практик

Сборник программ практик утвержден в виде отдельного документа, являющегося неотъемлемой частью ОПОП ВО. Программы практик, входящие в сборник, содержат

- указание вида практики, способа и формы ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

по практике;

- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практик;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

3.4. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации утверждена в виде отдельного документа, являющегося неотъемлемой частью ОПОП ВО.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме:

- защиты выпускной квалификационной работы.

Программа государственной итоговой аттестации содержит:

- указание формы государственной итоговой аттестации;
- требования к выпускной квалификационной работе;
- фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации обучающихся;
- перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых для проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебно-методическое обеспечение

ОПОП обеспечена полным комплектом учебно-методической документации и материалами по всем учебным дисциплинам, включая интерактивные образовательные ресурсы, с представлением информации о них в локальной сети ТОГУ и сети Интернет на портале ТОГУ. Учебно-методическая документация и материалы хранятся на кафедрах. Сводные данные приведены в Приложении 3.

Библиотечный фонд ТОГУ укомплектован печатными изданиями основной учебной литературы из расчёта не менее 50 экземпляров на 100 обучающихся каждого из изданий, перечисленных в рабочих программах дисциплин и практик.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчёте не менее 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся.

Все дисциплины образовательной программы обеспечены РПД.

Каждому обучающемуся предоставляется возможность использования электронно-библиотечной системы через сайт и электронные читальные залы, включая доступ к полнотекстовым научно-методическим и учебно-методическим материалам.

Контроль укомплектованности библиотечного фонда и соответствия сроков издания основной литературы осуществляется программным обеспечением для создания рабочих программ дисциплин, имеющим доступ к информационно-библиотечной системе.

Отвечая современным требованиям, библиотека ТОГУ предлагает пользователям внушительный перечень основных периодических, учебно-методических, справочных, нормативно-технических и научно-образовательных ресурсов удаленного доступа. Для студентов и преподавателей на сайтах библиотеки ТОГУ (<http://library.khstu.ru/>, <http://pnu.edu.ru/ru/library/> в разделе Электронные ресурсы/Базы данных on-line) открыт доступ к полным текстам периодических, учебно-методических и научно-образовательных ресурсов, как на русском, так и на иностранных языках.

Информационные базы данных используются по всем дисциплинам специальностей, направлений подготовки:

- **Лань** (<http://e.lanbook.com>) - электронные версии книг издательства Лань по

математике, физике, теоретической механике, инженерным наукам, лесному хозяйству и лесоинженерному делу, экономике и менеджменту, филологии, праву и юриспруденции.

- **E-library** (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>) - Научная электронная библиотека - крупнейший российский информационный портал, содержит полные тексты научных статей и публикаций российских и зарубежных авторов в области науки, технологии и образования; более 1100 журналов в открытом доступе.

4.2. Информационное обеспечение

Для выполнения требований ФГОС ВО к информационному обеспечению образовательного процесса в Тихоокеанском государственном университете проводится постоянная работа по совершенствованию электронной информационно-образовательной среды. Электронная информационно-образовательная среда ТОГУ включает следующие ресурсы:

- официальный сайт университета (<http://pnu.edu.ru>);
- сайты кафедр;
- портал университета (<https://portal.khstu.ru>);
- образовательный портал дистанционного обучения (cdot.khstu.ru);
- лаборатория информационных образовательных ресурсов (<http://lior.khstu.ru>);
- научная библиотека ТОГУ (<http://library.khstu.ru>).

Электронная информационно-образовательная среда ТОГУ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и практик, расписанию занятий и сессий, изданиями электронных библиотечных систем, другим электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин и практик;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов рубежного контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестаций;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, как синхронное, так и асинхронное посредством сети «Интернет»;
- создание электронных и мультимедийных учебных пособий;
- разработку учебных презентаций;
- разработку и внедрение учебных курсов.

4.3. Материально-техническое обеспечение

Финансирование реализации ОПОП ВО осуществляется в объеме не ниже установленных нормативов финансирования высшего учебного заведения.

Тихоокеанский государственный университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, которые предусмотрены учебными планами вуза и соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. В частности, образовательный процесс полностью обеспечен:

- лекционными аудиториями с презентационным оборудованием;
- компьютерными классами с соответствующим бесплатным и/или лицензионным программным обеспечением;
- специализированными аудиториями, оснащенными соответствующим лабораторным оборудованием для проведения лабораторных работ по учебным дисциплинам, требующих при своем изучении специализированного лабораторного оборудования.

Компьютеры учебных аудиторий и подразделений объединены в локальные телекоммуникационные сети факультетов, институтов и всего университета.

Обеспечена возможность беспроводного доступа к сети, в том числе с личных ноутбуков. Существует возможность выхода в сеть Интернет, в том числе в процессе проведения занятий.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается, во время самостоятельной подготовки, рабочим местом в электронных залах библиотеки с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для предоставления информации внутри вуза широко используются плазменные панели, размещённые в общедоступных местах, а вне вуза – портал ТОГУ, личные электронные кабинеты студентов и преподавателей.

Имеется лабораторная база для проведения научно-исследовательских работ.

Сведения о материально-техническом обеспечении дисциплин приведены в РПД.

Материально-техническое обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС ВО и представлено в Приложении 4.

4.4. Фонды оценочных средств

В соответствии с требованиями ФГОС для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП созданы фонды оценочных средств.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине или практике, входящий в состав соответственно РПД или программы практики, 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;

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п. необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Кроме того, в университете используются банки тестовых заданий (расположенных на сайте www.i-exam.ru), по которым проводится аккредитационное тестирование по ряду дисциплин учебного плана. Также в университете используются off-line базы тестовых заданий, которые действуют в рамках инновационного проекта «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО): компетентностный (ФГОС) и традиционный (ГОС-П) подходы», который ориентирован на проведение внешней независимой оценки результатов обучения студентов в рамках требований ФГОС.

Матрица взаимосвязи дисциплин учебного плана и компетенций

Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-12	Итого по дисциплине
Наименование дисциплин базовой части учебного плана																
Б1.Б.1	Философия образования	x	x													2
Б1.Б.2	Информационные технологии						x									1
Б1.Б.3	Принципы математического моделирования				x	x	x									3
Б1.Б.4	Коммуникативно-речевая культура педагога							x						x		2
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык			x				x								2
Б1.Б.6	Профессиональная деятельность педагога		x						x				x	x		4
Б1.Б.7	Организация научно-исследовательской деятельности магистранта			x					x		x	x				4
Б3	Государственная итоговая аттестация	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14
Итого по дисциплинам базовой части учебного плана		2	3	3	2	2	3	3	3	1	2	2	2	3	1	32
Наименование дисциплин вариативной части учебного плана																
Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы теории функций действительной переменной	x			x					x						3
Б1.В.ОД.2	Методология НИР математика				x					x	x	x				4
Б1.В.ОД.3	Специальные главы комбинаторного анализа									x					x	2
Б1.В.ОД.4	Теория групп									x				x		2
Б1.В.ОД.5	Теория и методика обучения математике								x				x	x	x	4
Б1.В.ОД.6	Краевые задачи для уравнений второго порядка в банаховых пространствах									x				x		2
Б1.В.ОД.7	Компьютерные методы дифференциальной геометрии погруженных многообразий										x				x	2
Б1.В.ОД.8	История и методология математики	x						x						x		3
Б.В.ДВ.1.1	Нейросетевые технологии										x			x		2
Б.В.ДВ.1.2	Моделирование на основе нейронных сетей										x			x		2
Б.В.ДВ.2.1	Неевклидовы геометрии				x					x				x		3
Б.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы дифференциальных уравнений в частных производных									x				x		2

	Дисциплины (модули)	ОК												Итого по дисциплине		
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-10		ПК-11	ПК-12
Б.В.ДВ.3.1	Теория представления групп									x					x	2
Б.В.ДВ.3.2	Теория полей									x					x	2
Б.В.ДВ.4.1	Применение объектно-ориентированного программирования пакета Scillab в математическом моделировании										x	x				2
Б.В.ДВ.4.2	Возможности CAS Maxima для компьютерного моделирования										x	x				2
Б.В.ДВ.5.1	Методика преподавания математики в профильных классах												x	x	x	3
Б.В.ДВ.5.2	Методика преподавания информатики в профильных классах												x	x	x	3
Б.В.ДВ.6.1	Математические основы защиты информации и информационной безопасности									x				x		2
Б.В.ДВ.6.2	Теория чисел и криптография									x				x		2
	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															
Б2.У.1	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		x	x	x	x	x		x		x					7
Б2.П.1	Производственная практика: НИР				x	x	x			x	x	x				6
Б2.П.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			x	x	x	x		x	x	x	x				8
Б2.П.2	Производственная практика: педагогическая практика								x				x	x	x	4
Б2.П.4	Производственная практика: преддипломная практика	x			x	x				x	x	x	x	x	x	9
	Итого по учебному плану	5	4	5	9	6	6	4	7	15	12	8	7	17	10	115

СПРАВКА
о педагогических и научных работниках

№ п/п	Характеристика педагогических и научных работников	Численность работников		
		Фактическое число	Целочисленное значение ставок	Доля НПР (в приведенных к целочисленным значениям ставок)
1	2	3	4	5
1.	Численность педагогических работников - всего	19	0,81	100
	из них:			
1.1.	штатные педагогические работники, за исключением педагогических работников, работающих по совместительству	13	0,73	90,04
1.2.	педагогические работники, работающие на условиях внутреннего совместительства	2	0,08	9,9
1.3.	педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	1	0,02	2,5
1.4.	лица, привлекаемые к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора	3	0,011	1,4
2.	Из общей численности педагогических работников (из строки № 1):			
2.1.	лица, имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора (в том числе признанные в Российской Федерации степень и (или) ученое звание, полученные в иностранном государстве)	4	0,27	28,4
2.2.	лица, имеющие ученую степень кандидата наук и (или) ученое звание доцента (в том числе признанные в Российской Федерации степень и (или) ученое звание, полученные в иностранном государстве)	8	0,46	60,5

2.3.	лица, имеющие почетное звание при отсутствии ученой степени и ученого звания	0	0	0
2.4.	лица из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет)	4	0,08	7,8
2.5.	лица, имеющие образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины	19	0,81	100
3.	Численность научных работников - всего	0	0	0
	из них:			
3.1.	главные научные сотрудники	0	0	0
3.2.	ведущие научные сотрудники	0	0	0
3.3.	старшие научные сотрудники	0	0	0
3.4.	научные сотрудники	0	0	0
3.5.	младшие научные сотрудники	0	0	0

Дата заполнения 20. 06. 2017 г.

Сведения
о учебно-методическом и информационном обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	32
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	33
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	144
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	12
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	202
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	15
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	нет
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	2
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

СПРАВКА
о материально-техническом обеспечении образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических, лекционных занятий и пр. с перечнем основного оборудования, технических средств обучения (ТСО), программного обеспечения	Номер аудитории	Форма владения (собственность, оперативное управление, аренда и др.)	Шифр направления	Аббревиатура направления, профиля
1	Философия образования	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, доска</p> <p>Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, учебная аудитория ПИЗ-109	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
			680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
2	Информационные технологии	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, доска, Комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; Персональный компьютер в составе: Системный блок i3-4160, монитор LCD 23", клавиатура, мышь – 10 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p> <p>Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс для преподавателей, ПИ1-416	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
			680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	работы			
3	Принципы математического моделирования	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
4	Коммуникативно-речевая культура педагога	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
5	Деловой иностранный язык	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.				
6	Профессиональная деятельность педагога	Специализированная мебель: столы, стулья, доска	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, учебная аудитория, ПИЗ-31	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
7	Организация научно-исследовательской деятельности магистранта	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
8	Дополнительные главы теории функций действительной переменной	Специализированная мебель: столы, стулья, доска	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, учебная аудитория, ПИЗ-31	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		С от 08.08.2014 г.				
9	Методология НИР математика	Специализированная мебель: столы стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
10	Специальные главы комбинаторного анализа	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
11	Теория групп	Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт; Электронная доска Electronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ,	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы			
12	Теория и методика обучения математике	Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт; Электронная доска Eiectronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
13	Краевые задачи для уравнений второго порядка в банаховых пространствах	Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт; Электронная доска Eiectronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427,	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	аудитория для самостоятельной работы			
14	Компьютерные методы дифференциальной геометрии погруженных многообразий	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, Комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; Персональный компьютер в составе: Системный блок i3-4160, монитор LCD 23, клавиатура, мышь – 10 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс для преподавателей, ПИ1-416	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы			
15	История и методология математики	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проекторEpson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427, аудитория для самостоятельной работы			

16	Нейросетевые технологии	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проектор Epson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>
17	Моделирование на основе нейронных сетей	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проектор Epson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>

18	Неевклидовы геометрии	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
19	Дополнительные главы дифференциальных уравнений в частных производных	Специализированная мебель: столы, стулья, доска,	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, учебная аудитория, ПИ3-31	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
20	Теория представления групп	Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт; Электронная доска Eiectronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ,	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы			
21	Теория полей	Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт.; Электронная доска Electronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
22	Применение объективно-ориентированного пакета Scillab в математическом моделировании	Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт.; Электронная доска Electronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426,	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

		Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	аудитория для самостоятельной работы			
23	Возможности CAS Naxima для компьютерного моделирования	Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проектор Epson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision evo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
24	Методика преподавания математики в профильных классах	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, кабинет геометрии, ПИ1-308	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

25	Методика преподавания информатики в профильных классах	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, доска, Комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; Персональный компьютер в составе: Системный блок i3-4160, монитор LCD 23, клавиатура, мышь – 10 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс для преподавателей, ПИ1-416	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
26	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Компьютер в комплекте – 14 шт; Электронная доска Eielectronic board – 1 шт.; Мультимедийный проектор Beng MP620p – 1 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс компьютерного тестирования, ПИ1-402	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

27	Теория чисел и криптография	Специализированная мебель: столы, стулья, доска,	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, учебная аудитория, ПИЗ-31	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
28	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Специализированная мебель: столы, стулья, доска, Комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; Персональный компьютер в составе: Системный блок i3-4160, монитор LCD 23, клавиатура, мышь – 10 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс для преподавателей, ПИ1-416	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

29	Производственная практика: НИР	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, доска, Комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; Персональный компьютер в составе: Системный блок i3-4160, монитор LCD 23, клавиатура, мышь – 10 шт. Microsoft Office Standart 2007 лицензия Academic Open №45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Класс для преподавателей, ПИ1-416	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
30	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Специализированная мебель: Специализированная мебель: столы, стулья, проектор Epson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision e90 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

31	Производственная практика: педагогическая практика	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проектор Epson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>
32	Производственная практика: преддипломная практика	<p>Специализированная мебель: столы, стулья, мультимедийный проектор Epson EB-440W - 1 шт., Интерактивная доска Polyvision epo 2810A, 96 - 1 шт., Компьютеры 10 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт. Microsoft Windows 7 лицензия Academic Open № 45990370</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-427</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>
		<p>Специализированная мебель: столы, стулья, Интерактивная доска 1 шт., Компьютеры 12 шт., Коммутатор D-Link DGS-1016D – 1 шт., комплект мультимедийного оборудования – 1 шт., принтер Samsung ML-1520. Microsoft Windows XP Professional (SP3) лицензия № 45598076</p> <p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Договор № 015-ЭА-С от 08.08.2014 г.</p>	<p>680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, Компьютерный класс вычислительной лаборатории кафедры МиИТ, ПИ2-426, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>01.04.01</p>	<p>ММ, МММ</p>

33	Специализированная мебель: столы, стулья. Персональный компьютер – 2 шт. МФУ Samsung SCX-4650N - 1 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 68, ПИИ-324 помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
34	Специализированная мебель: столы, стулья. Персональный компьютер – 13 шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, ПИИ-320, Зал электронной информации № 1 Учебно-вспомогательное помещение. Библиотека	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ
35	Специализированная мебель: столы, стулья. Ноутбук Lenovo B-590 – 4шт.	680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 70, ПИИ-314, Зал электронной информации № 2 Учебно-вспомогательное помещение. Библиотека	оперативное управление	01.04.01	ММ, МММ

Дата заполнения «20» июня 2017 г.