

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Ректор

Л.Г. Сущенко

Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Отрадная, 2013

Печатается по решению

Методического совета

НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:

Канд. пед. н., доц., Шнейдер Е.М.

Экологические основы природопользования: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 19 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Экологические основы природопользования» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013

Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оградненский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор НЧОУ ВПО ОГИ
Л.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Оградная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Леваян А.А.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Операционные системы: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. А.А. Леваян – Отрадная: ОГИ, 2013. – 21 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Операционные системы» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Леваян Артур Акопович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Д.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

АРХИТЕКТУРА ЭВМ и ВМ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

преподаватель Ачисова Д.И.

Рецензент:

Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Архитектура ЭВМ и ВМ: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Д.И.Ачисовой – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 24 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Архитектура ЭВМ и ВМ» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013

Ачисова Дарья Ивановна, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Л.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отрадненский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Технические средства информатизации: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – **Отрадная: ОГИ**, 2013. – 19 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Технические средства информатизации» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Л.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Махно С.Г.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Информационные технологии: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. С.Г. Махно – Отрадная: ОГИ, 2013. – 20 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Информационные технологии» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Махно Сергей Георгиевич, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Д.Г. Сушенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115

Программирование в компьютерных системах)

Оградная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

Преподаватель кафедры естественнонаучных и технических дисциплин
Капрелов Р.А.

Рецензент:

Основы программирования: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.А. Капрелова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 33 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Основы программирования» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
©Р.А. Капрелов, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Д.Г. Сущенко



Кафедра *теории и истории государства и права*

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение вычислительной
техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в
компьютерных системах)

Отрадная, 2013

УДК
ББК
Т

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Сероштанова Н.М.

Рецензент:
директор АОНО «Отраденский консультационный центр охраны труда»
Длужевская В.В.

Т Правовое обеспечение профессиональной деятельности:
методические рекомендации по изучению дисциплины по
специальности 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах) / под ред. Н.М.
Сероштановой – **Отрадная: ОГИ**, 2013. – 54 с.

Методические рекомендации по изучению дисциплины предназначены для изучения дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по изучению дисциплины составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

ББК

© ОГИ, 2013
©Н.М. Сероштанова, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ И.Г. Суденко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Шнейдер Е.М.

Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – **Отрадная: СГИ, 2013. – 21 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Л.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

Информационная безопасность

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115

Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

Преподаватель кафедры естественнонаучных и технических дисциплин
Капрелов Р.А.

Рецензент:

Основы программирования: методические рекомендации по изучению дисциплины Информационная безопасность по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.А. Капрелова – **Отрадная: ОГИ**, 2013. – 29 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Информационная безопасность» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
©Р.А. Капрелов, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ УДАЛЕННЫХ БАЗ ДАННЫХ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Леваян А.А.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Разработка и эксплуатация удаленных баз данных:
методические рекомендации по изучению дисциплины по
специальности 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем
(230115 Программирование в компьютерных системах) /
под ред. А.А. Леваян – Отрадная: ОГИ, 2013. – 19 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Разработка и эксплуатация удаленных баз данных» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Леваян Артур Акопович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ И.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Ачисова Д.И.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Инфокоммуникационные системы и сети: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Ачисовой – **Отрадная: ОГИ**, 2013. – 19 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Инфокоммуникационные системы и сети» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Ачисова Дарья Ивановна, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И МЕТОДЫ ТРАНСЛЯЦИИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Леванян А.А.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Я.В. Ворохобина

Языки программирования и методы трансляции:
методические рекомендации по изучению дисциплины по
специальности 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем
(230115 Программирование в компьютерных системах) /
под ред. А.А. Леванян – Отрадная: ОГИ, 2013. – 17 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Языки программирования и методы трансляции» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Леванян Артур Акопович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

Элементы математической логики

Методические рекомендации по изучению дисциплины

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)**

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Томахина Г.В.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Физика: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Г.В. Томахина – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 18 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Элементы математической логики» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Томахина Галина Владимировна, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

Элементы математической логики

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Томахина Г.В.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Физика: методические рекомендации по изучению
дисциплины по специальности 230105.51 Программное
обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем (230115 Программирование в
компьютерных системах) / под ред. Г.В. Томахина – **Отрадная:**
ОГИ, 2013. – 18 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Элементы математической логики» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013

Томахина Галина Владимировна, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

И.Г. Сущенко



Кафедра *Экономики и менеджмента*

МЕНЕДЖМЕНТ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Хабитуева А.А.

Менеджмент: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)/ под ред. А.А. Хабитуева преподавателя – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 25 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Менеджмент» студентам очной форм обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
© А.А. Хабитуева, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  И.И. Сущенко

Кафедра *Философии, истории и социологии права*

РУССКИЙ ЯЗЫК

Методические рекомендации по изучению дисциплины

Специальность 230105.51 Программное обеспечение вычислительной
техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в
компьютерных системах)

Отрадная, 2013

УДК 808.2
ББК 81.2.Рус.73

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Мережкина Н.Г.

Рецензент:
учитель высшей категории С.В. Попова

Русский язык: методические рекомендации по изучению дисциплины специальность 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Н.Г. Мережкина – **Отрадная: ОГИ, 2013. –30 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Русский язык» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах). Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

© ОГИ, 2013
©Н.Г. Мережкина, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Л.Г. Сущенко



Кафедра *Философии, истории и социологии права*

ЛИТЕРАТУРА

Методические рекомендации по изучению дисциплины

Специальность 230105.51 Программное обеспечение вычислительной
техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в
компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

преподаватель Мережкина Н.Г.

Рецензент:

учитель высшей категории С.В. Попова

Литература: методические рекомендации по изучению
дисциплины по специальности 230105.51 (230115)
Программирование в компьютерных системах / под ред. Н.Г.
Мережкиной преподавателя – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 35 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Литература» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 (230115) Программирование в компьютерных системах. Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 (230115) Программирование в компьютерных системах.

© ОГИ, 2013

©Н.Г. Мережкина, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ И.Г. Сущенко



Кафедра *Философии, истории и социологии права*

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Методические рекомендации по изучению дисциплины

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230115 «Программирование в компьютерных
системах»**

Отрадная, 2013

ББК 81.2 Англ. 923

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский гуманитарный
институт»

Автор-составитель:
Хлыстунова Ю.И.

Рецензент:
Учитель высшей категории МБОУ СОШ №8 Кириллова Т.В..

Иностранный язык: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 (230115) «Программирование в компьютерных системах» под ред. Хлыстуновой Ю.И. – **Отрадная: ОГИ**, 2013. – 32 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Иностранный язык» студентам очной форм обучения по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах.

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах.

© ОГИ, 2013
© Хлыстунова Ю.И., 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Д.Г. Сущенко



Кафедра философии, истории и социологии права

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

специальности 230115 Программирование в компьютерных системах,
190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,
080114 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
Преподаватель Макарычан Ж.С.

Рецензент:

Учитель высшей категории МАОУ СОШ № 9 ст. Отрадной, Отличник народного образования Е.Н. Попенкова
--

Обществознание: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах, 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 080114 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) / под ред. Ж.С Макарычан – Отрадная: ОГИ, 2013. – 28 с.
--

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Обществознание» студентам по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах, 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 080114 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах, 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 080114 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

© ОГИ, 2013
© Макарычан Ж.С., 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  А.Г. Сущенко



Кафедра философии, истории и социологии права

ИСТОРИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

специальность 230115 Программирование в компьютерных
системах

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
Преподаватель Макарычан Ж.С.

Рецензент:
Учитель высшей категории МАОУ СОШ № 9 ст. Отрадной, Отличник
народного образования Е.Н. Попенкова

История: методические рекомендации по изучению дисциплины по
специальности 230115 Программирование в компьютерных системах / под
ред. Ж.С Макарычан – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 27 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для
преподавания дисциплины «История» студентам по специальности 230115
Программирование в компьютерных системах.

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на
основании федерального государственного образовательного стандарта
специального образования по специальности 230115 Программирование в
компьютерных системах.

© ОГИ, 2013
© Макарычан Ж.С., 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

И.И. Сушченко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ХИМИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Богданова М.В.

Химия: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 25 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Химия» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013

Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Ректор

Л.Г. Сущенко

Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

БИОЛОГИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Богданова М.В.

Биология: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 23 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Биология» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Л.Г. Сущенко



Кафедра *философии, истории и социологии права*

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Методические рекомендации по изучению дисциплины

По специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Кривченко А.А.

Рецензент:
доктор исторических наук, профессор С.Н. Артемов

Физическая культура: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах / под ред. А.А. Кривченко преподавателя – Отрадная: ОГИ, 2013. – 23 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Физическая культура» студентам очной форм обучения по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах.

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах.

© ОГИ, 2013
©А.А. Кривченко, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Д.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отрадненский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:
Канд. пед. н., доц., Богданова М.В.

Основы безопасности жизнедеятельности: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 21 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Л.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

МАТЕМАТИКА

Методические рекомендации по изучению дисциплины

специальность 230105.51 Программное обеспечение вычислительной
техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в
компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Шавлова О.П.

Рецензент:
Учитель высшей категории МАОУ СОШ № 9 ст. Отрадной, Отличник народного
образования Е.Н. Попенкова

Математика: методические рекомендации по изучению дисциплины по
специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных
системах) / под ред. О.П. Шавловой – **Отрадная: ОГИ**, 2013. – 18 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для
преподавания дисциплины «Математика» студентам по специальности 230105.51
Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
(230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании
федерального государственного образовательного стандарта специального образования
по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Шавлова О.П., 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Л.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

Информатика и ИКТ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 080110.51 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115

Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

Преподаватель кафедры естественнонаучных и технических дисциплин
Капрелов Р.А.

Рецензент:

Основы программирования: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)/ под ред. Р.А. Капрелова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 30 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Информатика и ИКТ» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
©Р.А. Капрелов, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Ректор

Л.Г. Сущенко

Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ФИЗИКА

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отрадненский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Омаров Р.Р.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Физика: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.Р. Омарова – Отрадная: ОГИ, 2013. – 24 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Физика» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Омаров Рустан Рамалданович, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Л.Г. Сущенко



Кафедра *философии, истории и социологии права*

Основы философии

Методические рекомендации по изучению дисциплины

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программирование в компьютерных
системах**

Отрадная, 2013

	Печатается по решению Методического совета НЧОУ ВПО «Отраденский гуманитарный институт»
--	--

Автор-составитель:

преподаватель Аракелян А.К..

Рецензент:

Профессор, доктор исторических наук Артемов С.Н.

	Основы философии: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах / под ред. А.К. Аракелян – Отрадная: ОГИ, 2013. – 24 с.
--	---

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Основы философии» студентам очной форм обучения по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах.

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах

© ОГИ, 2013

©А.К. Аракелян, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Д.Г. Сущенко



Кафедра философии, истории и социологии права

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Методические рекомендации по изучению дисциплины

по специальности 080114.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

230115 Программирование в компьютерных системах

190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Пилипенко Ю.Н.

Рецензент:
доктор исторических наук, профессор С.Н. Артемов

Физическая культура: методические рекомендации по изучению дисциплины по направлению 080114.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 230115 Программирование в компьютерных системах, 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / под ред. Ю.Н. Пилипенко преподавателя – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 26 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Физическая культура» студентам очной форм обучения по направлению 080114.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 230115 Программирование в компьютерных системах, 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 080114.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 230115 Программирование в компьютерных системах, 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

© ОГИ, 2013
©Ю.Н. Пилипенко, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Л.Г. Суценко



Кафедра *Философии, истории и социологии права*

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

специальность 230105.51 (230115) Программирование в компьютерных
системах

Отрадная, 2013

УДК 811.161
ББК 81.2.Рус.

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Мережкина Н.Г.

Рецензент:

Русский язык и культура речи: методические рекомендации
по изучению дисциплины по специальности 230105.51 (230115)
Программирование в компьютерных системах / под ред. Н.Г.
Мережкиной преподавателя – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 29 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Русский язык и культура речи» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 (230115) Программирование в компьютерных системах. Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 (230115) Программирование в компьютерных системах.

© ОГИ, 2013
©Н.Г. Мережкина,
2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Л.Г. Сущенко



Кафедра философии, истории и социологии права

Социальная психология

Методические рекомендации по изучению дисциплины

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программирование в компьютерных
системах**

Отрадная, 2013

	Печатается по решению Методического совета НЧОУ ВПО «Отраденский гуманитарный институт»
--	--

Автор-составитель:

преподаватель Аракелян А.К..

Рецензент:

Профессор, доктор исторических наук Артемов С.Н.

	Социальная психология: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах / под ред. А.К. Аракелян – Отрадная: ОГИ, 2013. – 25 с.
--	---

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Социальная психология» студентам очной форм обучения по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах.

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 230115.51 Программирование в компьютерных системах

© ОГИ, 2013

©А.К. Аракелян, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Л.Г. Сущенко

Кафедра философии, истории и социологии права

ИСТОРИЯ КУБАНИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

специальность 230115 Программирование в компьютерных системах

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
Преподаватель Макарычан Ж.С.

Рецензент:

Учитель высшей категории МАОУ СОШ № 9 ст. Отрадной, Отличник народного образования Е.Н. Попенкова
--

История Кубани: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах / под ред. Ж.С Макарычан – Отрадная: ОГИ, 2013. – 36 с.
--

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «История Кубани» студентам по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах.

© ОГИ, 2013
© Макарычан Ж.С., 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Л.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

Методические рекомендации по изучению дисциплины

специальность 230105.51 Программное обеспечение вычислительной
техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в
компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Шавлова О.П.

Рецензент:
Учитель высшей категории МАОУ СОШ № 9 ст. Отрадной, Отличник народного
образования Е.Н. Попенкова

Элементы высшей математики: методические рекомендации по изучению
дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах) / под ред. О.П. Шавловой –
Отрадная: ОГИ, 2013. – 26 с.

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для
преподавания дисциплины «Элементы высшей математики» студентам по специальности
230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных
систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании
федерального государственного образовательного стандарта специального образования
по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отрадненский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
Л.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

Элементы математической логики

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Томахина Г.В.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Физика: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Г.В. Томахина – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 18 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Элементы математической логики» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Томахина Галина Владимировна, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Томахина Г.В.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Теория вероятностей и математическая статистика: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Г.В. Томахиной – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 22 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
Л.Г. Сущенко

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

Математические методы

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Томахина Г.В.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Математические методы: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Г.В.Томахина– **Отрадная: ОГИ, 2013. – 18 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Математические методы» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013

Томахина Галина Владимировна, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Д.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

УЧАСТИЕ В ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Методические рекомендации по изучению профессионального модуля

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

Преподаватель кафедры естественнонаучных и технических дисциплин
Капрелов Р.А.

Рецензент:

Основы программирования: методические рекомендации по изучению профессионального модуля по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.А. Капрелова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 45 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания профессионального модуля «Участие в интеграции программных модулей» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
©Р.А. Капрелов, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор _____ Л.Г. Сущенко



Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

***ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ
«ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»***

Методические рекомендации по изучению профессионального модуля

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115

Программирование в компьютерных системах)

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

Преподаватель кафедры естественнонаучных и технических дисциплин
Капрелов Р.А.

Рецензент:

Основы программирования: методические рекомендации по изучению профессионального модуля по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.А. Капрелова – **Отрадная: ОГИ, 2013. –36 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания профессионального модуля «выполнение работ по рабочей профессии «оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
©Р.А. Капрелов, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Л.Г. Сущенко

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

***РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ***

Методические рекомендации по изучению профессионального модуля

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:

Преподаватель кафедры естественнонаучных и технических дисциплин
Капрелов Р.А.

Рецензент:

Основы программирования: методические рекомендации по изучению профессионального модуля по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Р.А. Капрелова – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 34 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания профессионального модуля «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» студентам очной формы обучения по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
©Р.А. Капрелов, 2013

НЧОУ ВПО ОТРАДНЕНСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ
КАФЕДРА «естественнонаучных и технических дисциплин»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
Л.Г. Сущенко



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по написанию, оформлению и защите курсовой работы

по дисциплине Математические методы

для студентов среднего профессионального образования

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)**

Отрадная, 2013

Негосударственное (частное) образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Отраденский гуманитарный институт»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
Л.Г. Сущенко



Кафедра *естественнонаучных и технических дисциплин*

Численные методы

Методические рекомендации по изучению дисциплины

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230105.51 Программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем (230115
Программирование в компьютерных системах)

Отрадная, 2013

Печатается по решению
Методического совета
НЧОУ ВПО «Отраденский
гуманитарный институт»

Автор-составитель:
преподаватель Томахина Г.В.

Рецензент:
Канд. ф-м. н., доц., И.В. Гаджиалиева

Численные методы: методические рекомендации по изучению дисциплины по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах) / под ред. Г.В. Томахина – **Отрадная: ОГИ, 2013. – 38 с.**

Методические рекомендации по проведению занятий предназначены для преподавания дисциплины «Численные методы» студентам по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах)

Методические рекомендации по проведению занятий составлены на основании федерального государственного образовательного стандарта специального образования по специальности 230105.51 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230115 Программирование в компьютерных системах).

© ОГИ, 2013
Томахина Галина Владимировна, 2013