

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
профессор М.Г. Мустафин

«16» февраля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
профессор А.Н. Господариков

«16» февраля 2018 г.



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН

Уровень высшего образования:	Магистратура
Направление подготовки:	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность программы:	Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий
Программа:	Академической магистратуры
Форма обучения:	Очная
Составитель:	к.т.н. Балтыжакова Т.И.
Год приёма:	2017, 2018

Санкт-Петербург
2018

Оглавление

Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия и методология науки»	2
Аннотация рабочей программы дисциплины «Правовое обеспечение инновационной деятельности»	2
Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные компьютерные технологии»	3
Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная математика»	4
Аннотация рабочей программы дисциплины «Деловой иностранный язык»	4
Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные проблемы землеустройства и кадастров»	5
Аннотация рабочей программы дисциплины «Территориальное планирование и прогнозирование»	6
Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»	7
Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы природопользования»	7
Аннотация рабочей программы дисциплины «Автоматизированные системы проектирования и кадастра»	8
Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»	9
Аннотация рабочей программы дисциплины «Кадастр недвижимости»	10
Аннотация рабочей программы дисциплины «Государственная регистрация сделок с недвижимостью»	10
Аннотация рабочей программы дисциплины «Кадастровая оценка объектов недвижимости»	11
Аннотация рабочей программы дисциплины «Обоснование эффективности проектных решений»	12
Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научных исследований»	12
Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектная документация при землеустройстве и кадастрах»	13
Аннотация рабочей программы дисциплины «Массовая оценка и ценовое зонирование городских территорий»	14
Аннотация рабочей программы дисциплины «Внутрихозяйственное землеустройство»	15
Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные технологии численного моделирования в кадастре»	16
Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык как иностранный углубленный»	16
Аннотация рабочей программы дисциплины «Особенности отвода земельных участков под промышленную застройку»	17
Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистический анализ данных в кадастре и землеустройстве»	18

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 2 и 3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КАДАСТРА»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СДЕЛОК С
НЕДВИЖИМОСТЬЮ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в

землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРАХ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАССОВАЯ ОЦЕНКА И ЦЕНОВОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, курсовая работа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
В КАДАСТРЕ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, курсовая работа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ УГЛУБЛЕННЫЙ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам Блока «Факультативы» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 1, 2 и 3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСОБЕННОСТИ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПОД
ПРОМЫШЛЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам Блока «Факультативы» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В КАДАСТРЕ И
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Направленность программы: Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий.

Программа: Академической магистратуры.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 298 от 30 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам Блока «Факультативы» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) направленности «Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Профессиональные компетенции (ПК):

Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачет.