

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
(СГУГиТ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР



В.И. Обиденко

«31» августа 2016 г.



АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
ПО НАПРАВЛЕНИЮ
21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Профиль подготовки
Кадастровая деятельность

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Новосибирск, 2016

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Иностранный язык»

Составитель: Яковлева А. А., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Курс изучения	1	
Семестр изучения	1	2
Количество зачетных единиц	3	4
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен
Количество часов всего, из них	108	144
– лекционные	–	–
– практические	–	–
– лабораторные	72	72
– СРС	36	36
– подготовка к экзамену	–	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра по землеустройству и кадастру к практическому владению разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного использования изучаемого иностранного языка в повседневном и в профессиональном общении, а также при самостоятельной работе со специальной литературой на иностранном языке с целью получения необходимой информации.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

общепрофессиональные компетенции:

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в

требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

профессиональные компетенции:

– Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Вводно-коррективный курс;

– Общий язык;

– Язык для специальных целей.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«История»

Составитель: Ракунов В.А., к.и.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	18
– практические	36
– лабораторные	–
– СРС	54
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

развитие исторического мышления студентов как основы миропознания, формирование активной гражданской позиции и воспитание ценностно-ориентированной личности, обладающей высокими нравственными качествами, способной к самореализации в условиях современной российской социокультурной ситуации.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

3. Краткое содержание дисциплины:

- Теория и методология исторической науки;
- Древние народы на территории России. Древняя Русь и социально-политические изменения в русских землях в XIII-XV вв.;
- Образование и развитие Московского (Российского) централизованного государства (конец XV-XVII вв.);
- Российская империя в XVIII – первой половине XIX вв.;
- Россия во второй половине XIX в.;
- Роль XX века в мировой истории. Российская империя на рубеже XIX-XX вв.;

- Россия в условиях Первой мировой войны и общенационального кризиса (1914 – 1920 гг.);
- Социально-экономическое развитие России, СССР в 1920-е- 30-е гг.;
- СССР в период Второй мировой и Великой Отечественной войн;
- СССР в 1950-е-1980-е гг.;
- СССР в период нарастания кризиса и распада государства (1985-1993 гг.);
- Россия в условиях становления новой государственности (1993-2005 гг.).

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Русский язык и культура речи»

Составитель: Жданова Н.А., к.ф.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	18
– практические	18
– лабораторные	–
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цели освоения дисциплины:

- формирование компетенций, определяющих готовность к практическому владению современным русским литературным языком в разных сферах его функционирования, в его устной и письменной разновидностях;
- овладение новыми знаниями и навыками в этой области и совершенствование имеющихся неотделимо от углубления понимания основных характерных свойств русского языка как средства общения и передачи информации, а также расширение общегуманитарного кругозора, овладения богатым коммуникативным, познавательным и эстетическим потенциалом русского языка.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Язык и речь. Общенациональный русский язык и формы его существования;

- Функциональные разновидности русского языка. Научный и официально-деловой стили. Язык рекламы;
- Нормы современного русского литературного языка;
- Основы ораторского искусства.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»

Составитель: Зонова А. Д., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	18
– практические	18
– лабораторные	–
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование компетенций, определяющих готовность и способность специалиста по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» к использованию знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации при решении практических задач в рамках производственно-технологической, организационно-управленческой и проектно-конструкторской деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Теоретические основы метрологии;
- Основы стандартизации;
- Основы сертификации.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Математика»

Составитель: Григоренко О.В., к.ф.-м.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность		
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Курс изучения	1		2
Семестр изучения	1	2	3
Количество зачетных единиц	5	3	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен	зачет	зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	180	108	108
– лекционные	36	36	36
– практические	54	36	36
– лабораторные	–	–	–
– СРС	54	36	36
– подготовка к экзамену	36	–	–

1. Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов компетенций, определяющих готовность и способность будущих бакалавров по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» эффективно применять усвоенный комплекс математических знаний, умений и навыков для анализа, моделирования и решения прикладных задач;
- стимулирование у обучающихся потребности к самообразованию, саморазвитию и самосовершенствованию, в том числе и в последующей профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

общепрофессиональные компетенции:

- Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в

требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. (ОПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Матрицы. Определители матриц;
- Системы линейных уравнений;
- Элементы векторной алгебры;
- Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве;
- Комплексные числа;
- Введение в математический анализ;
- Дифференциальное исчисление функции одной независимой переменной;
- Интегральное исчисление функции одной переменной;
- Дифференциальное исчисление функций нескольких независимых переменных;
- Числовые и функциональные ряды;
- Обыкновенные дифференциальные уравнения;
- Элементы дискретной математики;
- Теория вероятностей;
- Математическая статистика.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Составитель: Кацко С. Ю., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Курс изучения	1	
Семестр изучения	1	2
Количество зачетных единиц	3	3
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен
Количество часов всего, из них	108	108
– лекционные	36	36
– практические	–	–
– лабораторные	36	18
– СРС	36	18
– подготовка к экзамену	–	36

1. Цель освоения дисциплины:

ознакомление студентов с концептуальными основами информатики как современной комплексной фундаментальной науки, используемой для практического применения по направлению «Землеустройство и кадастры»

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общефессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Основные понятия и методы теории информатики и кодирования. Сигналы, данные, информация. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации;

– Технические средства реализации информационных процессов;

– Модели решения функциональных и вычислительных задач;

– Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях;

– Программные средства реализации информационных процессов;

- Алгоритмизация и программирование;
- Технологии программирования. Языки программирования высокого уровня.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология»

Составитель: Баранова Е. И., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	36
– практические	36
– лабораторные	–
– СРС	36
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность к эффективному применению знаний из области взаимосвязей между организмами и средой их обитания, а также к пониманию непрерывности и взаимообусловленности природы и человека.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общефессиональные компетенции:

– Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2).

профессиональные компетенции:

– Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Биосфера и человек;
- Глобальные проблемы окружающей среды;
- Основы экономики природопользования и охрана окружающей среды;
- Основы экологического права, профессиональная ответственность;
- Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ООС).

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Компьютерная графика»

Составитель: Кокорина И. П., к.т.н., ст.преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	–
– практические	–
– лабораторные	36
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра к использованию знаний в области компьютерной графики, оформления карт, картографического и топографического черчения, при выполнении практико-ориентированных задач.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Задачи изучаемой дисциплины;

– Базовые понятия о компьютерной графике. Особенности векторной и растровой графики;

– Изучение пользовательского интерфейса Corel DRAW, Corel Photo-Paint;

– Работа с растровым изображением;

– Вычерчивание векторной графики - рельефа и гидрографии;

– Конструирование условных знаков масштаба 1:5000;

– Составление условных знаков для топографических планов масштаба 1:2000.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Материаловедение»

Составитель: Максименко Л. А., к.т.н., доцент каф.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	18
– практические	36
– лабораторные	–
– СРС	18
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра к использованию знаний из области материаловедения при решении практических задач в рамках производственно-технологической, проектно-исследовательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

профессиональные компетенции:

– Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Основы строения и свойства материалов;

– Строительные материалы;

– Основы строения и свойства металлов;

– Классификация и маркировка сплавов;

– Неметаллические и композиционные материалы.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Составитель: Крыжановская О. О., преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры					
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность					
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр					
Форма обучения	очная					
Курс изучения	1		2		3	
Семестр изучения	1	2	3	4	5	6
Количество зачетных единиц	–	1	1	–	–	–
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Количество часов всего, из них	72	72	72	68	68	48
– лекционные	–	–	–	–	–	–
– практические	–	–	–	–	–	–
– лабораторные	72	72	72	68	68	34
– СРС	–	–	–	–	–	14
– подготовка к экзамену	–	–	–	–	–	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование компетенций, определяющих место физической культуры в общекультурной подготовке студентов, а также использование разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Практический.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геоинформационные системы»

Составитель: Дубровский А. В., к.т.н., доцент каф.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Курс изучения	1	3
Семестр изучения	2	6
Количество зачетных единиц	3	5
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен
Количество часов всего, из них	108	180
– лекционные	36	34
– практические	–	–
– лабораторные	36	51
– СРС	36	59
– подготовка к экзамену	–	36

1. Цель освоения дисциплины:

приобретение навыков в области геоинформатики и геоинформационных технологий. В процессе изучения дисциплины необходимо овладеть знаниями в области геоинформатики и геоинформационных технологий, навыками работы, необходимыми для решения задач организации работ по проектированию и ведению геоинформационных и земельно-информационных систем.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональные компетенции:

- Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в

требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

– Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

– Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

Профессиональные компетенции:

– Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

– Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам недвижимости (ПК-4);

– Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

– Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8);

– Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустройстве и кадастровых работ (ПК-10);

– Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Введение в дисциплину. Основы геоинформатики;

– Общие сведения о ГИС и ЗИС;

– История развития ГИС;

– Основные понятия информационных систем;

– Основы теории баз данных;

– Обработка данных в ГИС;

– Цифровая картография;

– Геоинформационные системы нового поколения, современные подходы к созданию ГИС;

– Современное программно-аппаратное обеспечение функционирования геоинформационных систем;

– Территориальные информационные системы управления, геопорталы;

– Инфраструктура пространственных данных;

– Электронные кадастровые карты;

– Глобальные навигационные спутниковые системы;

– Геоинформационные системы и дистанционное зондирование Земли;

- Использование ДДЗЗ при ведении кадастров;
- Геоинформационный мониторинг территории;
- Геоанализ и моделирование в ГИС.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Прикладная информатика»

Составитель: Кикин П. М., к.т.н., ст.преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	–
– практические	–
– лабораторные	36
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:
формирование компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра к использованию знаний применения информатики для практического решения задач по специальности (в землеустройстве и кадастре).

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Профессиональные компетенции:

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее – ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Географические информационные системы и их функциональные возможности (на примере ГИС Карта 2011);

– Знакомство с программной платформой ГИС Карта 2011;

- Создание нового проекта, работа с базами данных, наборами растровых и векторных данных, визуализация и вывод данных;
- Аналитические инструменты ГИС.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физика»

Составитель: Тюшев А.Н., к.ф.-м.н., доцент каф.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Курс изучения	1	2
Семестр изучения	2	3
Количество зачетных единиц	3	5
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен
Количество часов всего, из них	108	180
– лекционные	36	36
– практические	–	–
– лабораторные	18	36
– СРС	54	72
– подготовка к экзамену	–	36

1. Цель освоения дисциплины:

являются формирование у студентов современного естественнонаучного мировоззрения, освоение ими современного стиля физического мышления.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Физические основы механики;
- Электричество и магнетизм;
- Колебания и волны;
- Оптика;
- Молекулярная физика и термодинамика;
- Атомная и ядерная физика;

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Почвоведение и инженерная геология»

Составитель: Ушкунец Л.М., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	36
– практические	–
– лабораторные	36
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов, обладающих необходимыми знаниями о почвах, их образовании, свойствах и закономерностях их географического распространения и способных на их основе обеспечить рациональное использование и охрану земель при ведении землеустройства, ГКН и ГМЗ; о земной коре, её составе и строении, процессе выветривания горных пород, рельефе, его происхождении и классификации; о месте и роли гидрологических процессов в природной среде, взаимосвязи гидрологических процессов с климатом и динамикой атмосферы, с рельефом и почвенно-растительным покровом.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

- Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение;
- Происхождение, состав и свойства почв;
- География, классификация, свойства почв и их использование;
- Земельные ресурсы, учет и картографирование почв;
- Основы геологии;
- Основы гидрологии.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геодезия»

Составитель: Калюжин В.А., к.т.н., зав.кафедрой
Черноножкина С.А., ассистент кафедры

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Курс изучения	1	2
Семестр изучения	2	3
Количество зачетных единиц	5	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	экзамен
Количество часов всего, из них	180	144
– лекционные	36	36
– практические	–	–
– лабораторные	72	36
– СРС	72	36
– подготовка к экзамену	–	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний, умений и навыков, позволяющих им самостоятельно выполнять весь комплекс геодезических и топографических работ, связанных с составлением проектов землеустройства, мелиорации, рекультивации, отвода земель, планировки на застроенных территориях, осуществлением кадастровой деятельности и проведение мероприятий по учету геодезической и картографической основы в государственном кадастре недвижимости.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Профессиональные компетенции:

– Способность применять знание законов для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-10).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Общие сведения о геодезии;
- Топографические карты;
- Элементарные геодезические измерения и определения на местности;
- Начальные сведения из теории ошибок измерений;
- Определение положения точек или дополнительных опорных пунктов;
- Методы создания геодезического обоснования для крупномасштабных топографических съемок;
- Крупномасштабные топографические съемки.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Право»

Составитель: Кичеев В.Г., д.и.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	18
– практические	18
– лабораторные	–
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также выработка у обучающихся системного представления о государственно-правовых явлениях, гражданском обществе и правовом государстве, целостного представления о правовой системе РФ, повышение уровня правосознания и правовой культуры студентов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Общая теория права и государства;
- Основы конституционного права России;
- Основы гражданского и семейного права;
- Основы административного и трудового права;
- Основы правового регулирования экономической деятельности и финансового законодательства;
- Основы права социального обеспечения и информационного права;
- Основы экологического и земельного права;
- Основы уголовного права;
- Основы процессуального права.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Философия»

Составитель: Петрова Е.И., к.ф.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	18
– практические	36
– лабораторные	–
– СРС	54
– подготовка к экзамену	–

1. Цели освоения дисциплины:

- формирование компетенций, определяющих готовность и способность выпускника использовать теоретические знания в профессиональной научной и практической деятельности формирование научно-философского мировоззрения на основе знания обязательного минимума содержания изучаемой дисциплины;
- формирование понимания основных мировоззренческих проблем и освоение накопленного в философии опыта их рационального осмысления;
- формирование знания основных философских представлений о бытии и его формах, о человеке, обществе и истории, о культуре и природе, о проблемах современной цивилизации и будущем человечества;
- воспитание навыков философской культуры.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Предмет философии;
- Место и роль философии в культуре;
- Основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития;

- Учение о бытии;
- Движение и развитие, диалектика;
- Человек в системе социальных связей;
- Общество и его структура;
- Смысл человеческого бытия;
- Проблема ценностей в философии;
- Сознание как философская проблема;
- Познание, творчество, практика;
- Наука и техника;
- Глобальные проблемы современности.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Правовое регулирование земельных и имущественных отношений»

Составитель: Пархоменко Д. В., к.т.н., ст.преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	36
– практические	18
– лабораторные	–
– СРС	54
– подготовка к экзамену	–

1. Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» основополагающих представлений о земельных и имущественных отношениях в Российской Федерации в рамках правовой среды, общего и специального законодательства в отдельных отраслях права, а также действия на практике норм права.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Профессиональные компетенции:

- Способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);
- способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Общая характеристика правового регулирования земельно-имущественных отношений;
- Система и полномочия государственных органов и органов местного самоуправления в сфере земельно-имущественных отношений;
- Права на земельные участки;
- Ограничения оборота земельных участков;

- Предоставление земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности, гражданам и юридическим лицам. Приватизация земельных участков;
- Сделки с земельными участками;
- Правовое регулирование платы за землю и оценку земли;
- Государственный кадастровый учет земельных участков и государственная регистрация прав на земельные участки и сделок с ними;
- Юридическая ответственность и защита прав в сфере земельно-имущественных отношений.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы землеустройства»

Составитель: Ушкунонец Л.М., ст.преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	36
– практические	–
– лабораторные	36
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка бакалавров, способных выполнять землеустроительные работы с использованием новейших технологий; решение на их основе научно-технических задач в области проведения землеустройства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- Способность к самоорганизации и самообразованию различия (ОК-7).

профессиональные компетенции:

Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);

Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение. Земля – основа жизни, источник богатства;
- Земля как средство производства и его особенности;
- Земельные отношения и земельный строй. Нормативное обеспечение проведения землеустройства;
- Земельные реформы. Исторический опыт землеустройства в России;
- Земельные ресурсы России и их использование. Формирование границ землепользования;
- Закономерности развития землеустройства. Понятие, задачи и содержание землеустройства. Виды и принципы землеустройства;
- Система землеустройства.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы координат, используемые в землеустройстве и кадастре»

Составитель: Николаев Н.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	36
– практические	–
– лабораторные	36
– СРС	72
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов системных представлений о системах координат, их взаимосвязях, месте и роли в землеустройстве и кадастре.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастром (ОПК-3).

профессиональные компетенции:

– Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Введение. Основные понятия, термины и определения;

– Геометрия земного эллипсоида. Решение задач на поверхности эллипсоида;

– Общие сведения о системах координат. Геометрическая и математическая интерпретация систем координат;

- Системы высот;
- Назначение, принципы и методы установления местных систем координат.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Картография»

Составитель: Комиссарова Е.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	17
– практические	51
– лабораторные	–
– СРС	40
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра по направлению «Землеустройство и кадастры» к использованию знаний в изучение теоретических основ традиционной и компьютерной картографии; основам проектирования и составления карт, в том числе карт земельных ресурсов, а также принципам технологии создания и использования картографических произведений в практической деятельности, в том числе картографических произведений для землеустройства и кадастров.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации на различные источники и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

– Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Картография и географическая карта. Общая теория картографических проекций и этапы их проектирования;
- Картографические способы изображения. Картографическая генерализация. Топографические и тематические карты;
- Другие виды картографических произведений. Проектирование, составление и издание карт. Приемы использования карт;
- Картография в эпоху информатизации - новые задачи и возможности (от "идеальной карты" к "идеальному картографическому ресурсу").

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Составитель: Мучин П.В., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	17
– практические	17
– лабораторные	–
– СРС	38
– подготовка к экзамену	–

1. Цели освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с концептуальными основами безопасности жизнедеятельности как современной комплексной фундаментальной науки о взаимодействии человека и окружающей среды;
- Получение студентами знаний об основных проблемах производственной безопасности; повышения безопасности и устойчивости современных производств.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Теоретические основы безопасности жизнедеятельности;
- Понятие и составляющие элементы техносферы;
- Основные направления защиты человека и среды обитания от вредных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения;
- Здоровье и работоспособность человека в системе безопасности жизнедеятельности;

- Психофизиологические и эргономические основы безопасности жизнедеятельности;
- Обеспечение производственной безопасности;
- Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации;
- Особенности обеспечения безопасности при выполнении полевых и камеральных кадастровых работ.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные системы для обеспечения кадастровой деятельности»

Составитель: Калюжин В.А., к.т.н., зав. кафедрой

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего, из них	216
– лекционные	34
– практические	–
– лабораторные	68
– СРС	78
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов знаний, умений и навыков, позволяющих им самостоятельно применять современную компьютерную технику, базы и банки данных, геоинформационные системы и земельно-кадастровых информационных систем при анализе, моделировании, проектировании землеустроительных и кадастровых работ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность самоорганизации самообразованию (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

Профессиональные компетенции:

– Способность использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Общие сведения об информационных системах;

- Автоматизированные информационные системы для обработки топографо-геодезической данных;
- Картографические векторизаторы;
- Геоинформационные системы;
- Земельные информационные системы;
- Программные модули для формирования землеустроительной и кадастровой документации;
- Web-сервисы и картографические порталы.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы ГЛОНАСС/GPS»

Составитель: Дударев В.И., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	34
– практические	–
– лабораторные	51
– СРС	59
– подготовка к экзамену	–

1. Цели освоения дисциплины:

- приобретение теоретических и практических знаний в области использования GPS-технологий, необходимых при организации и производстве земельно-кадастровых работ, связанных с изучением земной поверхности и отображением ее на планах и картах;
- ознакомление с основами современных технологий определения пространственных координат точек с использованием GPS-технологий;
- ознакомление с устройством современных геодезических навигационных спутниковых приемников и правилами работы с ними;
- приобретение теоретических и практических знаний для математической обработки GPS-измерений с помощью специализированных программных комплексов с целью определения пространственных положений отдельных точек, создания геодезических сетей и производства топографической съёмки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность самоорганизации самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональные компетенции:

- Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

Профессиональные компетенции:

- Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);
- Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустройстве и кадастровых работ (ПК-10).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Общие сведения об информационных системах;
- Автоматизированные информационные системы для обработки топографо-геодезической данных;
- Картографические векторизаторы;
- Геоинформационные системы;
- Земельные информационные системы;
- Программные модули для формирования землеустроительной и кадастровой документации;
- Web-сервисы и картографические порталы.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Фотограмметрия и дистанционное зондирование»

Составитель: Хлебникова Е. П., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	34
– практические	–
– лабораторные	34
– СРС	40
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», к эффективному применению усвоенных знаний при прогнозировании, планировании и проектировании землепользования, мониторинге земель и иной недвижимости методами фотограмметрии и дистанционного зондирования.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность самоорганизации самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

– Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

Профессиональные компетенции:

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8);

– Способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Дистанционное зондирование Земли
- Фотограмметрическая обработка одиночных снимков
- Теория стереопары снимков, пространственная фототриангуляция
- Цифровая обработка изображений
- Дешифрирование аэрокосмических снимков

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы кадастровой деятельности»

Составитель: Ключниченко В.Н., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	51
– практические	–
– лабораторные	68
– СРС	25
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка бакалавров, обладающих компетенциями в сфере современных законодательных актов и нормативной литературы, а также в области кадастровой деятельности и формирования межевых планов на земельные участки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов для правового регулирования земельно-имущественных отношений, а также контроля за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

- Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-3);
- Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);
- Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение в дисциплину «Основы кадастровой деятельности». Понятие кадастра и исторические сведения о его возникновении;
- Организация кадастровой деятельности;
- Земельные участки как объекты недвижимости;
- Способы образования земельных участков. Требования действующего законодательства к образованию земельных участков;
- Основания для проведения кадастровых работ. Исходные данные для составления межевого плана;
- Реестровые и технические ошибки, возникающие в процессе кадастровой деятельности;
- Общие требования к оформлению графической и текстовой частей межевого плана;
- Представление межевого плана в ОКУ.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
«Мониторинг земель и объектов недвижимости»

Составитель: Гиниятов И.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры	
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Курс изучения	2	3
Семестр изучения	4	6
Количество зачетных единиц	2	4
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен
Количество часов всего, из них	72	144
– лекционные	17	34
– практические	–	–
– лабораторные	17	51
– СРС	38	23
– подготовка к экзамену	–	36

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка бакалавров, способных выполнять наблюдения за состоянием земель и объектов недвижимости с использованием новейших технологий, и измерительной техники, обработку наблюдений и обследований различного назначения и решать на их основе научные и инженерно-технические задачи.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

Профессиональные компетенции:

– Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);

– Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-10).

Общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение;
- Мониторинг земель в Российской Федерации: основные положения;
- Ведение мониторинга земель и объектов недвижимости в Российской Федерации;
- Методы и средства получения необходимой информации при мониторинге земель и объектов недвижимости;
- Мониторинг загрязнения окружающей природной среды;
- Информационное обеспечение мониторинга земель и объектов недвижимости.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ

«Геодезическое обеспечение государственного кадастра недвижимости»

Составитель: Аврунев Е.И., к.т.н., зав.кафедры

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	51
– практические	–
– лабораторные	34
– СРС	23
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка бакалавров, способных выполнять наблюдения за состоянием земель и формирование компетенций, определяющих готовность и способность, как будущих специалистов, осуществлять профессиональную деятельность в сфере геопространственного обеспечения землеустроительной и кадастровой деятельности для ведения государственного кадастра недвижимости.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

– Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

Профессиональные компетенции:

– Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

– способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее ГИС и ЗИС) (ПК-8);

- Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-10);
- способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение;
- Системы координат, используемые в землеустроительной и кадастровой деятельности;
- Проектирование геодезического обоснования для закрепления системы координат в территориальном образовании;
- Геодезические работы при межевании земель;
- Геодезические работы при государственном земельном надзоре.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ «Экономика»

Составитель: Лобанова Е.И., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	34
– практические	34
– лабораторные	–
– СРС	40
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» для углубленного представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики; знаний о специфике микро- и макроэкономического моделирования и анализа; понимания сущности базовых терминов и понятий экономики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

Профессиональные компетенции:

– Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Основы экономики;
- Микроэкономика. Организация и механизм рыночной системы;
- Конкуренция и монополия;
- Фирма и основные факторы производства;
- Основы теории производства;
- Макроэкономика. Основные макроэкономические показатели;

– Основные макроэкономические процессы.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инженерное обустройство территории»

Составитель: Мизин В.Е. старший преподаватель, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	34
– СРС	40
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

обучение студентов основным приемам проектирования территорий, обеспечивающих комфортные условия проживания населения.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Профессиональные компетенции:

– Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий, сооружений;

– Принципы благоустройства рельефа проектируемых территорий;

– Инженерная подготовка территорий, требующих специальных мероприятий для их освоения;

– Назначение и размещение подземных и надземных инженерных сетей;

- Основные принципы проектирования линейных сооружений;
- Основы озеленения населенных мест.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Типология объектов недвижимости»

Составитель: Максименко Л.А., доцент, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	17
– практические	51
– лабораторные	-
– СРС	40
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:
формирование компетенций, определяющих готовность и способность специалиста по кадастровой деятельности к использованию знаний из области типологии объектов недвижимости при решении практических задач в рамках производственно-технологической, проектно-изыскательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

профессиональные компетенции:

– Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Общие понятия о зданиях и сооружениях. Типология гражданских зданий;
- Типология жилых зданий;
- Типология общественных зданий и сооружений;
- Типология производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений;
- Типология объектов недвижимости для целей государственного кадастрового учета.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оценка недвижимости»

Составитель: Лобанова Е.И., доцент, к.э.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	51
– СРС	59
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» к эффективному применению усвоенных знаний и практических навыков в области экономики и оценки стоимости недвижимости.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

общепрофессиональные компетенции:

– Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

профессиональные компетенции:

– Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

– Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение
- Правовые и концептуальные основы оценки недвижимости
- Методология оценки стоимости недвижимости

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Землеустройство»

Составитель: Ушкунонец Л.М., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	252
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	85
– СРС	97
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов способных выполнять землеустроительные работы с использованием новейших технологий и решать на их основе научных - технических задач в области проведения землеустройства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

– Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

– Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

– Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

– Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).
- Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).
- Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).
- Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение, роль землеустройства в осуществлении земельных преобразований. Задачи землеустройства на современном этапе
- Анализ современного нормативно - правового обеспечения проведения землеустройства Организация и порядок проведения землеустройства
- Государственное регулирование проведения землеустройства
- Землеустроительные мероприятия
- Виды землеустроительной документации
- Землеустроительное проектирование, внутрихозяйственное землеустройство
- Определение площадей угодий, вынос на местности проекта землеустройства
- Образование земельных участков

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая инвентаризация объектов недвижимости»

Составитель: Агеева Н.Г., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	51
– СРС	95
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры», обладающих компетенциями в сфере современных законодательных актов и нормативной литературы в области градостроительства планирования, функционального зондирования, планировки территорий, также практических приемов градостроительной организации населенных мест, разработки документов генерального плана и градостроительного зонирования, способных ориентироваться в системе градостроительной документации.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общекультурные компетенции:

- Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).
- Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).
- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).

- Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).
- Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).
- Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).
- Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Градостроительная деятельность
- Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности
- Территориальное развитие
- Расселение
- Генеральный план. Функционально-планировочная организация города
- Задачи генерального плана
- Материалы по обоснованию генерального плана
- Состав и содержание карт в материалах по обоснованию генерального плана
- Положение о территориальном планировании
- Состав и содержание карт в положении о территориальном планировании
- Градостроительное зонирование
- Планировка территорий

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая инвентаризация объектов недвижимости»

Составитель: Максименко Л.А., доцент, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	17
– практические	-
– лабораторные	51
– СРС	40
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

Формирование компетенций, определяющих готовность и способность специалиста по кадастровой деятельности к использованию знаний из области технической инвентаризации объектов недвижимости при решении практических задач в рамках производственно-технологической, проектно-исследовательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).
- Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).
- Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Организация и проведение работ при технической инвентаризации зданий и сооружений;

- Техническая инвентаризация отдельно стоящих строений;
- Описание технического состояния и физического износа объекта;
- Техническая инвентаризация комплекса недвижимости;
- Технические планы.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Правовое регулирование оборота недвижимости»

Составитель: Маркеев А.И., доцент, к.ю.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	17
– практические	-
– лабораторные	34
– СРС	57
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

документационное и методическое обеспечение реализации ФГОС ВО и, на этой основе, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).
- Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).
- Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Основные понятия и принципы правового регулирования оборота недвижимости;
- Конституционные основы регулирования собственности и гражданское законодательство о недвижимости;
- Собственность и ограниченные вещные права на недвижимое имущество.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономико-математические методы и моделирование»

Составитель: Плюснина Е.С., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	17
– практические	-
– лабораторные	34
– СРС	21
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

формирование и усвоение знаний, умений, навыков в области финансовой математики, основ инвестиционного анализа, без которого невозможно развитие процесса инвестирования, занимающего важнейшее место во всей современной экономике, применение которых необходимы для работы в государственных и частных структурах, а также развития профессиональных качеств, компетенций, необходимых для выполнения функциональных обязанностей.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

профессиональные компетенции:

- способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Теория процента;
- Потоки платежей. Ренты;
- Анализ инвестиционных процессов;
- Методы оценки финансовых рисков. Принятие решений.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Кадастровая оценка земель населенных пунктов»

Составитель: Ильиных А. Л., ст. преподаватель, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	34
– СРС	40
– подготовка к экзамену	-

1. Целью освоения дисциплины является: получение знаний и практических навыков в области кадастровой оценки земель населенных пунктов как одного из основных методов управления земельными ресурсами, необходимого для повышения эффективности использования земель.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1)

профессиональные компетенции:

– способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).

– способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

– способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение в дисциплину;
- Особенности земельного участка как объекта оценки;
- Понятие земель населенных пунктов для целей кадастровой оценки;
- Общие сведения о государственной кадастровой оценке земель. Кадастровая оценка земель различных категорий;
- Методика государственной кадастровой оценки земель населенных пунктов;
- Платность землепользования. Земельный налог и арендная плата;
- Порядок пересмотра кадастровой стоимости земельных участков.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Политология»

Составитель: Колоткин М.Н., профессор, д.и.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	13
– практические	26
– лабораторные	-
– СРС	33
– подготовка к экзамену	-

1. Целью освоения дисциплины является:

формирование у студентов общекультурных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, способности ориентироваться в существующей политической реальности, а также осуществление политической социализации обучающихся.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Объект, предмет и методы политической науки. Становление политической науки;
- История политических учений. Российская политическая традиция;
- Роль и место политики в жизни современных обществ. Социальные функции политики;
- Политическая жизнь и властные отношения. Политическая власть;
- Институциональные аспекты политики. Государство как политический институт;
- Политическая система;
- Политические режимы;

- Гражданское общество, его происхождение и особенности;
- Политические партии. Электоральные системы;
- Политические организации и движения;
- Политические элиты. Политическое лидерство;
- Политические отношения и политические процессы;
- Политические конфликты и способы их разрешения;
- Социокультурные аспекты политики. Политическая культура;
- Политические технологии. Политический менеджмент;
- Мировая политика и международные отношения. Особенности мирового политического процесса. Национально-государственные интересы России в новой геополитической ситуации.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Социология»

Составитель: Хаяров Д.Г., доцент, к.и.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	13
– практические	26
– лабораторные	-
– СРС	33
– подготовка к экзамену	-

1. Целью освоения дисциплины является:
дать студентам знания теоретических основ и закономерностей функционирования социологической науки, выявить ее специфику.
2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
общекультурные компетенции:
 - способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).
 - способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).
3. Краткое содержание дисциплины:
 - Предыстория и социально-философские предпосылки социологии как науки;
 - Классические и современные социологические теории. Русская социологическая мысль;
 - Методы социологического исследования;
 - Социальное взаимодействие и социальные отношения;
 - Общество и социальные институты;
 - Социальные группы и общности;
 - Социальное неравенство, стратификация и социальная мобильность;
 - Общество и личность;
 - Социальный контроль и девиация;
 - Социальная организация;

- Социальные движения;
- Социальные изменения. Концепция социального прогресса;
- Общественное мнение как институт гражданского общества;
- Мировая система и процессы глобализации;
- Место России в мировом сообществе.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Правовое обеспечение землеустройства и кадастров»

Составитель: Жарников В. Б., профессор, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	324
– лекционные	52
– практические	78
– лабораторные	-
– СРС	158
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

приобретение навыков в области правового регулирования землеустройства, кадастровой деятельности, кадастрового учета и регистрация прав на недвижимое имущество.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).
- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).
- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

общепрофессиональные компетенции:

- способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

профессиональные компетенции:

- способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).
- способность использовать знания о принципах, показателях и методика кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости. (ПК-9)

3. Краткое содержание дисциплины:

- Основные положения теории права для специалиста по землеустройству и кадастру;
- Земельный кодекс РФ как основной инструмент регулирования земельных правоотношений;
- Землеустройство и его нормативно-правовое обеспечение;
- Правовое обеспечение государственного учета и регистрации недвижимости;
- Кадастровая деятельность и ее нормативно-правовое обеспечение.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Имущественный менеджмент»

Составитель: Москвин В. Н., профессор, д.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	13
– практические	39
– лабораторные	-
– СРС	56
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

получение знаний в сфере государственного и рыночного регулирования операций с недвижимым имуществом, принадлежащим различным субъектам.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).
- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

профессиональные компетенции:

- способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение;
- Основы имущественного менеджмента;
- Операции с недвижимостью как основа имущественных отношений;
- Формы собственности недвижимости и операции с ней;
- Государственный кадастр недвижимости в системе управления недвижимым имуществом;

- Финансовые институты в системе управления недвижимым имуществом;
- Государственные органы в управлении недвижимостью;
- Инвестиции в недвижимость;
- Оценочная деятельность в управлении недвижимостью.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Государственный кадастр недвижимости»

Составитель: Ключниченко В. Н., к.т.н. доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	39
– практические	-
– лабораторные	52
– СРС	17
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов по направлению «Землеустройство и кадастры», обладающих компетенциями в сфере современных законодательных актов и нормативной литературы, а также в области кадастровой деятельности и государственного кадастрового учета, регистрации прав на недвижимое имущество и его кадастровой оценки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).
- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).
- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).
- способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).

профессиональные компетенции:

- способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).
- способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).
- способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).
- способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).
- способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение в дисциплину. Место государственного кадастра недвижимости в структуре экономики Российской Федерации;
- Информационно-аналитический обзор нормативно-правовых документов, определяющих структуру и содержание кадастра;
- Характеристика и основные функции государственных структурных подразделений, осуществляющих ведение кадастра на территории РФ;
- Анализ причин приостановлений в проведении государственного кадастрового учета в соответствии с новым законодательством;
- Информационно-аналитический обзор документов, получаемых в результате кадастровой деятельности и проведения комплексных кадастровых работ, являющихся основанием для внесения сведений в кадастр;
- Технология осуществления государственного кадастрового учета в России и за рубежом;
- Информационно-аналитический обзор документов, получаемых в результате ГКУ и предоставляемых для регистрации прав на недвижимое имущество;
- Основные сведения о регистрации прав на недвижимое имущество;
- Технологические аспекты ведения государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастра»

Составитель: Середович А.В., к.т.н. доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	13
– практические	-
– лабораторные	26
– СРС	33
– подготовка к экзамену	-

1. Целями освоения дисциплины являются:

- изучение теоретических основ лазерного сканирования;
- получение практических навыков работы с наземными лазерными сканерами;
- получение практических навыков обработки данных лазерного сканирования для решения инженерно-геодезических задач.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общефессиональные компетенции:

- Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

профессиональные компетенции:

- Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).
- Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).
- Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).
- Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

– Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Устройство и принцип действия трехмерных лазерных сканеров
- Координирование объектов землеустроительной и кадастровой деятельности с применением трехмерных лазерных сканеров
- Обработка данных трехмерного лазерного сканирования

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований»

Составитель: Гиниятов И. А., к.т.н. доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	13
– практические	39
– лабораторные	-
– СРС	56
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов, способных к проведению научно-исследовательской деятельности в области землеустройства, кадастров и мониторинга земель и объектов недвижимости, связанной с выбором необходимых методов исследования, проведением экспериментальных исследований и анализом их результатов с использованием геоинформационных технологий, проведением научных исследований на базе современных достижений отечественной и зарубежной науки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

- Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).
- Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).
- Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).
- Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Наука и организация научно-исследовательской работы в России;
- Наука и научное исследование;
- Научно-исследовательская работа студентов.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология и организация землеустроительных и кадастровых работ»

Составитель: Аврунев Е. И., зав. кафедрой, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	26
– практические	-
– лабораторные	65
– СРС	53
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов, осуществлять профессиональную деятельность в сфере оптимального планирования технологического процесса по осуществлению землеустроительных мероприятий и кадастровой деятельности для подготовки документов для государственного кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).
- Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).
- Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).
- Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение
- Основные термины и определения, принятые при осуществлении землеустроительных мероприятий и осуществления кадастровой деятельности
- Научные принципы организации технологического процесса
- Методы составления технологических схем при организации технологических процессов
- Расчет аналитических параметров сетевого графа
- Принципы оптимизации сетевого графа
- Определение себестоимости запроектированного технологического процесса:
- Современные технологические проблемы реализации кадастровой деятельности на примере городов Сибирского региона
- Современные технологические проблемы осуществления государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля на примере городов Сибирского региона
- Современные технологические проблемы регистрации прав на земельные участки и объекты капитального строительства

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Территориальное планирование»

Составитель: Юрина Г. И., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	26
– практические	-
– лабораторные	26
– СРС	92
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

изучение вопросов пространственной организации территории разного уровня и применения полученных знаний в практической деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Профессиональные компетенции:

- Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).
- Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).
- Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение в дисциплину территориальное планирование;
- Планирование развития территорий. Стратегическое планирование;
- Обоснование и обеспечение подготовки проектов территориального планирования;
- Документы территориального планирования различных уровней;

- Нормативно-правовое обеспечение планирования развития территорий населенных пунктов;
- Градорегулирование и градообустройство;
- Мировой опыт территориального планирования.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление городскими территориями»

Составитель: Юрина Г. И., ст. преподаватель
Троценко Е. С., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	252
– лекционные	39
– практические	-
– лабораторные	65
– СРС	112
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов, способных принимать управленческие решения по эффективному управлению городскими территориями.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

профессиональные компетенции:

– Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

– Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Введение в дисциплину;

– Система муниципальных органов управления земельными ресурсами;

– Теория и практика управления городскими территориями;

– Социально-экономическое развитие муниципального образования;

– Технология решения практических задач муниципального управления городскими территориями.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Кадастровая оценка недвижимости»

Составитель: Ильиных А. Л., ст. преподаватель, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	34
– СРС	40
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

получение знаний и практических навыков в области кадастровой оценки недвижимости как одного из основных методов управления земельными ресурсами, необходимого для повышения эффективности использования земель.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональные компетенции:

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

- способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).
- способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

– способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение в дисциплину;
- Особенности земельного участка как объекта оценки;
- Понятие земель различного целевого назначения для целей кадастровой оценки;
- Общие сведения о государственной кадастровой оценке земель. Кадастровая оценка земель различных категорий;
- Методика государственной кадастровой оценки земель различного целевого назначения;
- Платность землепользования. Земельный налог и арендная плата;
- Порядок пересмотра кадастровой стоимости земельных участков.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Прикладная информатика для землеустройства»

Составитель: Кикин П.М., ст. преподаватель, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	-
– практические	-
– лабораторные	36
– СРС	36
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:
формирование компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра к использованию знаний применения информатики для практического решения задач по специальности (в землеустройстве и кадастре).

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общефессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Географические информационные системы и их функциональные возможности (на примере ГИС Карта 2011);
– Знакомство с программной платформой ГИС Карта 2011;

– Создание нового проекта, работа с базами данных, наборами растровых и векторных данных, визуализация и вывод данных;

– Аналитические инструменты ГИС.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы методологии научного творчества»

Составитель: Гиниятов И. А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	13
– практические	39
– лабораторные	-
– СРС	56
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

подготовка специалистов, способных к проведению научно - исследовательской деятельности в области землеустройства, кадастров и мониторинга земель и объектов недвижимости, связанной с выбором необходимых методов исследования, проведением экспериментальных исследований и анализом их результатов с использованием геоинформационных технологий, проведением научных исследований на базе современных достижений отечественной и зарубежной науки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

общепрофессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

- способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).
- способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).
- способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).
- способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Наука и организация научно-исследовательской работы в России
- Наука и научное исследование.
- Научно-исследовательская работа студентов

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Культурология»

Составитель: Макаренко Н.Н., ст. преподаватель

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	13
– практические	26
– лабораторные	-
– СРС	33
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

знакомство студентов с предметом культурологии, историей развития культурологической мысли; формирование представлений о специфике и закономерностях развития культуры; раскрытие сущности основных проблем современной культуры.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Культурология как наука: предмет, структура;
- Методы культурологических исследований;
- Основные понятия культурологии;
- Типология культур;
- Культура и природа;
- Культура и общество;
- Культура и личность;
- Культура и ценности;
- Культура и глобальные проблемы современности.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Координатное обеспечение кадастровой деятельности»

Составитель: Аврунев Е. И., зав. кафедрой кадастра и ТП, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	51
– практические	-
– лабораторные	34
– СРС	23
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов, осуществлять профессиональную деятельность в сфере геопространственного обеспечения землеустроительной и кадастровой деятельности для ведения государственного кадастра недвижимости.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

– Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

профессиональные компетенции:

– способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).

– способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

- способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).
- способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3. Краткое содержание дисциплины:

- введение;
- системы координат, используемые в землеустроительной и кадастровой деятельности;
- проектирование геодезического обоснования для закрепления системы координат в территориальном образовании;
- геодезические работы при межевании земель;
- геодезические работы при государственном земельном надзоре.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Картографические проекции в кадастре»

Составитель: Аврунев Е. И., зав. кафедрой кадастра и ТП, к.т.н.

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	26
– практические	-
– лабораторные	65
– СРС	53
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов, осуществлять профессиональную деятельность в сфере оптимального планирования технологического процесса по осуществлению землеустроительных мероприятий и кадастровой деятельности для подготовки документов для государственного кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

общепрофессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

– способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1).

- способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).
- способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).
- способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение. Градостроительная деятельность;
- основные принципы законодательства о градостроительной деятельности;
- территориальное развитие;
- генеральный план. Функционально-планировочная организация города;
- задачи генерального плана;
- материалы по обоснованию генерального плана;
- состав и содержание карт в материалах по обоснованию генерального плана;
- положение о территориальном планировании;
- состав и содержание карт в положении о территориальном планировании;
- градостроительное зонирование;
- планировка территорий.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Картографические проекции в кадастре»

Составитель: Комиссарова Е.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	144
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	51
– СРС	59
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:

- приобретение теоретических и практических знаний в области использования GPS-технологий, необходимых при организации и производстве земельно-кадастровых работ, связанных с изучением земной поверхности и отображением ее на планах и картах;
- ознакомление с основами современных технологий определения пространственных координат точек с использованием GPS-технологий;
- ознакомление с устройством современных геодезических навигационных спутниковых приемников и правилами работы с ними;
- приобретение теоретических и практических знаний для математической обработки GPS-измерений с помощью специализированных программных комплексов с целью определения пространственных положений отдельных точек, создания геодезических сетей и производства топографической съёмки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональные компетенции:

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

- способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).
- способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

3. Краткое содержание дисциплины:

- назначение и структура спутниковых радионавигационных систем;
- назначение и классификация спутниковых приемников. Виды измерений;
- устройство спутниковых приемников GARMIN eTREX и TRIMBLE-5700;
- подготовительные работы для проведения навигационных определений;
- работа с программным пакетом обработки спутниковых измерений “Trimble Geomatics Office”;
- методы космической навигации;
- режимы съемок спутниковым приемником;
- топографическая съемка.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Картографические проекции в кадастре»

Составитель: Комиссарова Е.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
– лекционные	17
– практические	51
– лабораторные	-
– СРС	40
– подготовка к экзамену	-

1. Цель освоения дисциплины:
формирование компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра по направлению «Землеустройство и кадастры» к использованию знаний в изучение теоретических основ традиционной и компьютерной картографии; основ математической картографии для аналитического исследования и выбора картографических проекций карт различного содержания, назначения и территориального охвата, в том числе кадастровых карт.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общефессиональные компетенции:

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

– способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

– способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Картография и географическая карта;
- Геодезическая и математическая основа карт;
- Картографические проекции общегеографических карт;
- Картографические проекции карт различного назначения, в том числе для кадастровых карт.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геодезические системы координат»

Составитель: Николаев Н.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
– лекционные	36
– практические	-
– лабораторные	36
– СРС	72
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов системных представлений о системах координат, их взаимосвязях, месте и роли в землеустройстве и кадастре.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность анализировать основные этапы и закономерности развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

общепрофессиональные компетенции:

– способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами(ОПК-3).

профессиональные компетенции:

– способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

– введение. Основные понятия, термины и определения;

– геометрия земного эллипсоида. Решение задач на поверхности эллипсоида;

– общие сведения о системах координат. Геометрическая и математическая интерпретация систем координат;

- системы высот;
- назначение, принципы и методы установления местных систем координат.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы информационных технологий»

Составитель: Калюжин В.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	216
– лекционные	34
– практические	-
– лабораторные	68
– СРС	78
– подготовка к экзамену	36

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов знаний, умений и навыков, позволяющих им самостоятельно применять современную компьютерную технику, базы и банки данных, геоинформационные системы и земельно-кадастровых информационных систем при анализе, моделировании, проектировании землеустроительных и кадастровых работ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональные компетенции:

– Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

профессиональные компетенции:

– Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

- общие сведения об информационных системах;
- автоматизированные информационные системы для обработки топографо-геодезической данных;
- картографические векторизаторы;
- геоинформационные системы;
- земельные информационные системы;
- Программные модули для формирования землеустроительной и кадастровой документации;
- Web-сервисы и картографические геопорталы.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);
- учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Муниципальный менеджмент»

Составитель: Кичеев В.Г, д.и.н., доцент

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки	Кадастровая деятельность
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них	72
– лекционные	18
– практические	18
– лабораторные	–
– СРС	36
– подготовка к экзамену	–

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также выработка у обучающихся системного представления о государственно-правовых явлениях, гражданском обществе и правовом государстве, целостного представления о правовой системе РФ, повышение уровня правосознания и правовой культуры студентов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

– способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4)

3. Краткое содержание дисциплины:

- Введение;
- Основы муниципального менеджмента;
- Операции с недвижимостью как основа имущественных отношений;
- Формы собственности недвижимости и операции с ней;
- Государственный кадастр недвижимости в системе управления недвижимым имуществом;
- Финансовые институты в системе управления недвижимым имуществом;
- Государственные органы в управлении недвижимостью;
- Инвестиции в недвижимость;
- Оценочная деятельность в управлении недвижимостью.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1084 (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2015 г. № 39407);

– учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая деятельность»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 26.01.2016 г., протокол № 7