

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

Факультет Инженерно-строительный
Кафедра «Геодезии и землеустройства»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Сорокин Н.Ю.
«21» 04 2016 г.

**СБОРНИК
АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Программа академического бакалавриата
Профиль: Кадастр недвижимости**

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная
Нормативный срок освоения программы
(очная форма обучения): 4 года.

Хабаровск
2016

Содержание

Экономика	3
Философия	4
История	5
Иностранный язык	6
Математика	7
Физика	8
Геодезия	9
Основы кадастра недвижимости	10
Безопасность жизнедеятельности	11
Основы землеустройства	12
Основы градостроительства и планировка населенных мест	13
Прикладная геодезия	14
Метрология, стандартизация и сертификация	15
Картография	16
Физическая культура и спорт	17
Правоведение	18
Экология	19
Социология и политология	20
Русский язык и культура речи	21
Культурология	22
Земельное право	23
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	24
Географические информационные системы	25
Химия	26
Информатика	27
Почвоведение, геология и гидрология	28
Электротехника и электроника	29
Начертательная геометрия	30
Инженерная графика	31
Землеустройство	32
Кадастры природных ресурсов	33
Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	34
Кадастр недвижимости и мониторинг земель	35
Материаловедение и технология конструкционных материалов	36
Организация и планирование кадастровых работ	37
Кадастровые работы в отношении объектов капитального строительства	38
Инженерное обустройство территории	39
Экология землепользования	40
Компьютерная графика в землеустройстве и кадастрах	41
Экономико-математические методы и моделирование	42
Типология объектов недвижимости	43
Основы технологии сельскохозяйственного производства	44
Автоматизация кадастровых работ	45
Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов	46
Государственная кадастровая оценка	47
Фотограмметрия и дистанционное зондирование	48

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Экономика"

По направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Место дисциплины в основной образовательной программе: Б1.Б.1

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления кафедрой экономической теории и национальной экономики.

Экономика - современная учебная дисциплина, в центре внимания которой находится изучение фундаментальных теорий функционирования индивидуальных экономических единиц, экономических структур и систем разного уровня агрегирования: потребителей, предприятий, органов государственной власти и управления, рынков отдельных продуктов и ресурсов, региональных национальных экономик, а также глобальной экономики.

Целью преподавания данной дисциплины является овладение студентами базовыми микроэкономическими и макроэкономическими теориями, приобретение навыков самостоятельного анализа экономических процессов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

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

Перечень образовательных технологий: - лекции, - практические занятия, - самостоятельная работа студентов, - консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:
3 зачетных единицы, 108 часов, из них аудиторных 54 часа

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия - *18 часов*, практические занятия - *36 часов* самостоятельная работа студента - *54 часа*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме тестирования, опроса; промежуточный контроль в форме зачета.

Зачёт - 3 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Экономическая теория и национальная экономика" Кушнерова О.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Философия"

По направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Место дисциплины в основной образовательной программе: Б1.Б.2

Дисциплина «Философия» является частью гуманитарного социально-экономического цикла дисциплин подготовки студентов всех направлений подготовки по программам бакалавриата. Дисциплина реализуется кафедрой Философии и культурологии.

Содержание дисциплины охватывает круг следующих вопросов: предмет, структура и функции философии, генезис, исторические этапы и направления философии, философия бытия, сознание и познание, проблема истины, научное познание, методы и формы научного познания, наука и техника, философия человека, понятие личности, философия ценностей, ценность и смысл человеческой жизни, социальная философия, общество и его структура, гражданское общество и государство, глобальные проблемы и будущее человечества.

Дисциплина нацелена на формирование у студентов представления о философии как форме отражения действительности, специфике философского миропонимания и его социокультурном значении; активной жизненной позиции, готовности принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку; способность использовать основные положения и методы философии осмысления и решения профессиональных задач.

Выпускник должен обладать следующими результатами освоения дисциплины:
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческих позиций (ОК-1);
способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме рейтинга, рубежный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **4 зачетных единицы, 144 часов.**

Программой предусмотрено 18 часов лекций, 36 часов практических занятий и 54 часов самостоятельной работы студента.

Разработал: доцент кафедры "Философии и культурологии" Потапчук Е.Ю.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"История"

По направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Место дисциплины в основной образовательной программе: Б1.Б.3

Дисциплина реализуется: на *Юридическом факультете Тихоокеанского государственного университета* кафедрой «*Истории Отечества, государства и права*»

Цель дисциплины – дать студентам более углубленную историческую подготовку, повысить их политическую культуру, помочь лучше подготовиться к пониманию происходящих в жизни общества и государства общественно-политических процессов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными источниками и методами изучения истории, понятиями, проблемами истинности исторического знания. Историческое развитие российского государства и общества с древнейших времен до наших дней.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

Перечень образовательных технологий:

- лекции,
- семинары,
- коллоквиумы,
- самостоятельная работа студента,
- консультации,
- тьюторство.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:
текущий контроль успеваемости в форме: опроса рубежный контроль
в форме: тестирования

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зачетных единицы; 144 часа.

Программой предусмотрены:

аудиторные занятия (60 час.), из них:
лекционные занятия (30 час.);
семинарские занятия (30 час.).

Самостоятельной работы студента 60 час.

Экзамен – 2 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Истории Отечества, государства и права" Булдыгерова Л.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Иностранный язык"

По направлению подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Место дисциплины в основной образовательной программе: Б1.Б.4

Дисциплина реализуется: на Социально-гуманитарном факультете, кафедрой "Иностранных языков".

Цель дисциплины: заключается в формировании зрелой гражданской личности, обладающей системой ценностей, взглядов, представлений и установок, отражающих общие концепты российской культуры, и отвечающей вызовам современного общества в условиях конкуренции на рынке труда.

Содержание дисциплины - охватывает круг вопросов, связанных с овладением студентами основными умениями во всех видах речевой деятельности на пороговом уровне. При этом предусматривается разное количество умений для формирования конкретных видов речевой деятельности: наибольшее для разных видов чтения и говорения в монологической и диалогической формах, наименьшее – для аудирования и письма.

Основными компонентами дисциплины являются:

- сферы коммуникативной деятельности, темы и ситуации речевого иноязычного общения;

- средства общения – языковые явления (лексические единицы, грамматические формы и конструкции, формулы речевого общения); информационный материал (в том числе тексты различного характера по содержанию, жанру, стилю и др.) включающий социокультурные и лингводидактические знания, а также отдельные элементы профессиональных знаний;

- навыки понимания и использования языкового материала в устных и письменных видах речевой деятельности на иностранном языке;

- умения устного и письменного иноязычного общения, коррелирующие с соответствующими сферами деятельности будущего специалиста;

- учебные умения, в том числе определенные приемы умственного труда и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

Перечень образовательных технологий:

спрактические занятия,

самостоятельная работа студентов,

консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

7 зачетных единиц, 252 часа, из них аудиторных 114 часов

Программой дисциплины предусмотрены:

практические занятия - *114 часов*

самостоятельная работа студента - *114 часа*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

-текущий контроль в форме фронтального опроса/ беседы, письменной контрольной работы и др.;

-периодический в форме устного зачета или письменной контрольной работы по завершении изучения конкретной темы.

Зачёт - 1, Зачет с оценкой - 2 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Иностранных языков" Уманец И.Ф.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Математика"

По направлению подготовки (специальности) 21.03.02 "Землеустройство и кадастры".

Профиль (специализация): Землеустройство, Кадастр недвижимости.

Место дисциплины в основной образовательной программе: Б1.Б.5.

Цель дисциплины:

- сформировать общепрофессиональные и профессиональные компетенции обучающегося в области приобретения знаний и умений в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом: (ОПК-1), (ПК-5,8);

содействовать фундаментальности образования, формированию мировоззрения и развитию системного мышления.

Задачи дисциплины: обеспечить получение фундаментальных знаний и формирование практических навыков по математике, необходимых для изучения как дисциплин естественнонаучного цикла, так и общепрофессиональных и специальных дисциплин, привить навыки самостоятельной работы с литературой по математике и её приложениям.

Результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Математика» студент должен:

знать:

- фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и математической статистики;

уметь:

- самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся в литературе по строительным наукам, расширять свои математические познания;

владеть:

- первичными навыками и основными методами решения математических задач из общеинженерных и специальных дисциплин профилизации.

Перечень образовательных технологий. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы и технологии организации учебного процесса:

лекции;

практические занятия;

самостоятельная работа студента: домашние задания, индивидуальные и общие.

консультации: групповые и индивидуальные.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **18 зачетных единиц, 648 часов**, из них аудиторных **279 часов**.

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия -132 часа,

практические занятия -147 часов,

самостоятельная работа студента - 279 часов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля (90 часов):

текущий контроль в форме домашних заданий, контрольных работ, тестирования, опроса;

промежуточный контроль в форме экзамена;

рубежный контроль в форме зачёта;

экзамен в 1, 2, 3 семестрах, зачет в 4 семестре.

Разработал: доцент кафедры "Высшей математики" Бидерман В.И

Аннотация рабочей программы дисциплины "Физика"

По направлению подготовки (специальности) 21.03.02 "Землеустройство и кадастры".
Профиль (специализация) Землеустройство, Кадастр недвижимости.

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина Физика является дисциплиной Базовой части раздела Дисциплины и модули (Б1.Б.6).
Дисциплина реализуется на *Факультете компьютерных и фундаментальных наук Тихоокеанского государственного университета* кафедрой Физика.

Цель дисциплины. Подготовка бакалавров на основе фундаментальной базы знаний физических принципов, законов, эффектов и физических явлений, используемых при решении инженерных задач ; формирование целостного представления о физических законах окружающего мира в их единстве и взаимосвязи.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением:

- механических явлений, механических свойств и физических закономерностей в области производственно-технологической деятельности;
- фундаментальных понятий и законов молекулярной физики и термодинамики как основы естественных процессов, протекающих при проведении землеустроительных работ;
- основных законом электричества и магнетизма, электрических и магнитных свойств материалов при обеспечении норм экологической и промышленной безопасности;
- основных законов оптики и лазерных технологий;
- современных представлений о квантовой природе строения атомов и молекул;
- основных законов физики атомного ядра и частиц, влияния радиоактивных явления на уровни опасности в среде обитания.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

Перечень образовательных технологий. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы и технологии организации учебного процесса:

- лекции (в том числе в интерактивных формах: лекция-проблема, лекция-установка);*
- практические занятия (в том числе в интерактивных формах: проблема, групповая работа, все виды контроля);*
- лабораторные занятия (в том числе в интерактивных формах: проблема, групповая работа, все виды контроля);*
- самостоятельная работа студента: домашние задания, индивидуальные и общие, подготовка к проблемным лекциям, лабораторным занятиям и контролю;*
- консультации: групповые и индивидуальные.*

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **14 зачетных единиц, 504 часа**, из них аудиторных **216 часов (43 часа - 20% в интерактивной форме).**

Программой дисциплины предусмотрены:

- лекционные занятия - 84 часа (из них 18 в интерактивной форме),*
- практические занятия - 66 часов (из них 12 в интерактивной форме),*
- лабораторные занятия - 66 часов (из них 13 в интерактивной форме),*
- 216 часов самостоятельной работы студента.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля (72 часа): текущий контроль в форме домашних заданий, контрольных работ, тестирования, опроса;

- промежуточный контроль в форме экзамена;*
- рубежный контроль в форме зачёта;*
- экзамен в 1, 2 семестрах, зачет в 3 семестре.**

Разработал: ст.преподаватель кафедры "Физика" Е.И. Крамарь

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Геодезия"

**по направлению подготовки 21.03.02(Б) – «Землеустройство и кадастры» (ЗМК)
Квалификация – Бакалавр**

Место дисциплины в ООП – Дисциплина «Геодезия» относится к базовой части Профессионального цикла дисциплин ФГОС (Б1.Б.7) подготовки студентов по направлению 21.03.02(Б) – «Землеустройство и кадастры» (Бакалавриат).

Дисциплина реализуется – Инженерно-строительный институт, кафедрой «Геодезии и землеустройства», ТОГУ.

Цель дисциплины - заключается в формировании у студента четкого представления о приборах, средствах и методах производства геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях и строительстве, создании и корректировке топографических планов, для решения инженерных задач в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности в области землеустройства и кадастров.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных и профессиональных компетенций путём приобретения конкретных знаний, умений и навыков по разделам дисциплины.

Перечень образовательных технологий:

Лекции,
Лабораторные работы,
Практические занятия,
Самостоятельная работа студента,
Консультации,

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью ООП, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 20 процентов аудиторных занятий.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: Текущий контроль успеваемости в форме оценки, Рубежный контроль в форме оценки и Итоговая аттестация в форме экзаменов в 1 и 2 семестрах.

Общая трудоемкость освоения дисциплины в 1 и 2 семестрах составляет 10 зачетных единиц, 360 часов. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 147 часов, из них: лекции – 66 часов, лабораторные занятия – 81 час и 162 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен – 1 и 2 семестры. Учебная геодезическая практика – 2 и 4 семестры.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Булавицкий В.Ф.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Основы кадастра недвижимости"

По направлению подготовки 21.03.02(Б) - «Землеустройство и кадастры»

Место дисциплины в основной образовательной программе:(Б1.Б.8)

Дисциплина реализуется: Инженерно-строительный Институт, кафедрой Геодезия и землеустройство, ТОГУ.

Цель дисциплины - является овладение студентами концептуальными основами градостроительства и планировки населённых мест.

Содержание дисциплины- Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земли и недвижимости (ПК-1).

Перечень образовательных технологий:

Лекции,
Практические занятия,
Самостоятельная работа студента,
Консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4зачетные единицы;

144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены:

-аудиторные занятия – 60 часов (из них 18 ч или 30% - интерактивные занятия).

Из них лекционные занятия 15 часов, в том числе в интерактивной форме 8 часов;

Практические занятия (45 часов), в том числе в интерактивной форме 10 часов;

Самостоятельные работы студента -60 часов.

Экзамен 4 семестр.

Разработала: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Жукова Н.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Безопасность жизнедеятельности"

По направлению подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастр»

Профиль: Землеустройство, Кадастр недвижимости

Место дисциплины в основной образовательной программе: Базовая часть (Б1.Б9).

Дисциплина реализуется: на «Факультете экологии природопользования», кафедрой «Экологии, ресурсопользования и безопасности жизнедеятельности».

Цель дисциплины: *Формирование культуры безопасности жизнедеятельности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной и любой другой деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.*

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с *Изучением принципов обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания; правовых, нормативно -технических и организационных основ безопасности; последствий воздействия на человека, травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципов их идентификации, средств и методов повышения безопасности; требований техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении работ; методов повышения устойчивости функционирования объектов экономики и технических систем в чрезвычайных ситуациях; разработкой мероприятий по защите населения и производственного персонала в чрезвычайных ситуациях, при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; правил оказания первой доврачебной помощи.*

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Перечень образовательных технологий:

Лекции, практические работы, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации, зачёт, тьюторство.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зачетных единицы, 108 часов, из них аудиторных 52 часа, (25% или 13 часов в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 26 часов;

лабораторные занятия 13 часов;

практические занятия 13 часов;

самостоятельная работа студента 52 часа.

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме «тестовых заданий по пройденной теме»

рубежный контроль в форме «контрольных работ»

промежуточный контроль «зачет в 6 семестре, перечень вопросов»

Зачет в 6 семестре.

Разработал: доцент кафедры "Экологии, ресурсопользования и безопасности жизнедеятельности" Мищенко О.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины "Основы землеустройства"

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Основы землеустройства» относится к Обязательным дисциплинам (Б1.Б.10) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой «Геодезия и землеустройство», ТОГУ

Цель дисциплины: приобретение навыков в области землеустройства.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных

- приобретением знаний о научно-обоснованной организации территории и рационального использования земли. Задачи, которые ставятся перед студентами в процессе изучения данной дисциплины – овладение знаниями общих закономерностей функционирования земли, ее устройства; овладение методами разработки и обоснования проектных решений по прогнозированию, планированию использованию и совершенствованию землепользований, территориальной организации сельскохозяйственных и промышленных предприятий, а также городов, сельских населенных пунктов и других поселений в соответствии с ГОС.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

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

- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных работ и кадастровых работ (ПК-10).

Преподавание дисциплины предусматривает такие формы организации учебного процесса, как лекции и практические занятия, самостоятельная работа, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зачетных единицы;

108 часов.

Программой дисциплины предусмотрены: Аудиторные занятия 54 часа, из них лекционные занятия (18 часов); Практические занятия (36 часов); Самостоятельные работы студента (54 часа).

Зачет - 3 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Ким Л.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы градостроительства и планировка населённых мест»

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населённых мест» относится к Профессиональному циклу базовой части (Б1.Б.11) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины: является овладение студентами концептуальными основами градостроительства и планировки населённых мест.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью осуществлять мероприятий по реализации проектных решений в землеустройстве и кадастрах(ПК-4).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет

5 зачетных единиц,

180 часов.

Программой предусмотрены аудиторские занятия – 80 часов (40% составляют занятия в интерактивной форме), из них: лекции – 31 час (16 ч в интерактивной форме), практические занятия – 49 часов (16 ч интерактивной форме) и 93 часа самостоятельной работы студента.

Зачет – 6, 7 семестр. Курсовой проект– 7 семестр.

Разработал: преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Ким А.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Прикладная геодезия»

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Квалификация – Бакалавр

Место дисциплины в ООП – Дисциплина «Прикладная геодезия» относится к базовой части (Б1.Б.12) Профессионального цикла дисциплин ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02(Б) – Землеустройство и кадастры (бакалавриат).

Дисциплина реализуется – в Инженерно-строительном институте кафедрой «Геодезии и землеустройства» ТОГУ.

Цель дисциплины – формирование у студента четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, решении геодезических задач в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности в области землеустройства и кадастров.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных, обще-профессиональных и профессиональных компетенций путём приобретения конкретных знаний, умений и навыков по разделам дисциплины. А именно:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческих позиций (ОК-1);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Перечень образовательных технологий:

- Лекции;
- Лабораторные работы;
- Курсовое проектирование;
- Самостоятельная работа студента;
- Консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: Текущий контроль успеваемости в форме оценки, Рубежный контроль в форме оценки, Защита курсового проекта и Итоговая аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **4 зачетные единицы, 144 часа**. Программой предусмотрены аудиторские занятия – 52 часа (23% из них в интерактивной форме), из них: лекции – 26 часов (6 ч или 23% из них в интерактивной форме), лабораторные занятия – 26 часов (6 ч или 23% из них в интерактивной форме), 78 часов самостоятельной работы студента.

Курсовой проект – 6 семестр. Экзамен – 6 семестр.

Разработал: доцент кафедры «Геодезии и землеустройства» Хромченко А.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Метрология, стандартизация и сертификация»

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»
Квалификация – Бакалавр

Место дисциплины в ООП – Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к базовой части (Б1.Б.13) Профессионального цикла дисциплин ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02(Б) – Землеустройство и кадастры (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: на «Факультете автоматизации и информационных технологий», кафедрой Литейного производства и технологии металлов ТОГУ.

Цель дисциплины: повышение уровня знаний выпускников строительных специальностей в области теории измерений и их погрешностей, прикладной статистики, и оценивания погрешностей измерений. Расширенное и углубленное научное содержание в части теоретической метрологии, прикладной статистики, планирования эксперимента и регрессионного анализа.

Практическая деятельность бакалавров требует обязательных знаний основ стандартизации, регламентирующей как стадии технологического процесса, так и требования к готовой продукции. Сертификация дает представление о процедуре подтверждения соответствия установленным требованиям, а также знакомит с основными принципами и порядком проведения таких работ.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

Перечень образовательных технологий:

- Лекции;
- Лабораторные работы;
- Самостоятельная работа студента;
- Консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **3 зачетные единицы, 108 часов**, из них аудиторные занятия – 52 часа.

Программой предусмотрены: лекции – 26 часов (6 ч или 24% из них в интерактивной форме), лабораторные занятия – 26 часов (6 ч или 24% из них в интерактивной форме), 52 часа самостоятельной работы студента.

Зачет – 6 семестр.

Разработал: доцент кафедры «Литейного производства и технологии металлов» Щекин А.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Картография»

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».

Место дисциплины в ООП: Дисциплина **Картография** относится к Профессиональному циклу к Базовой части (Б1.Б.14) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройства ТОГУ.

Цель дисциплины: обучение студентов теоретическим основам картографии, современным методам и технологиям создания, проектирования и использования планов и карт природных (земельных) ресурсов.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением знаний по входной и выходной планово-картографической документации, необходимой для ведения работ по землеустройству, земельному и городскому кадастру, по основам организации картографического производства, а также по созданию и использованию кадастровых планов и карт.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой предусмотрены аудиторские занятия – 54 часа (16 часов(30%) в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (8 часов в интерактивной форме), практические занятия – 36 часов (8 часов в интерактивной форме) и 54 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен – 3 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Булавицкий В.Ф

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Физическая культура и спорт"

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в основной образовательной программе: (Б1.Б.15)

Дисциплина реализуется на Юридическом Факультете кафедрой Физической культуры и спорта

Цель дисциплины: формирование физической культуры студента и способности целенаправленного использования разнообразных средств и методов физической культуры, спорта и туризма (включающих и многочисленные внутренировочные факторы) для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к будущей деятельности (профессиональной, социальной и т.д.).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, а именно:

- физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов;
- ее социально-биологические основы;
- физическая культура и спорт как социальные феномены общества;
- законодательство Российской Федерации о физической культуре и спорте;
- физическая культура личности;
- основы здорового образа жизни студента;
- особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности;
- общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания;
- спорт;
- индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений;
- профессионально-прикладная физическая подготовка студентов;
- основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайной ситуаций (ОК-9).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: практические занятия.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Зачёт – 3 и 5 семестр, в качестве факультативного занятия - 1,2 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Физической культуры и спорта" Белкина Н.Г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Правоведение"

По направлению подготовки шифр: 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профили: Землеустройство; Кадастр недвижимости

Место дисциплины в образовательной программе: Обязательные дисциплины Базовой части профессионального цикла "Дисциплины (модули)" (Б1.Б.16).

Дисциплина реализуется на Юридическом факультете, кафедрой Правоведения.

Цель дисциплины: Применение основ российского законодательства в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, способствующих гармоничному развитию студента и решению профессиональных вопросов в области регулирования общественных отношений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

Перечень образовательных технологий: в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги), в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет:

3 зачётных единицы, 108 часов, из них:

Аудиторных 45 часов (20% часов в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

Лекционные занятия 30 часов, в том числе в интерактивной форме 6 часов;

практические занятия 15 часов, в том числе 3 часа в интерактивной форме;

лабораторные занятия 0 часов;

самостоятельная работа студентов 60 часа.

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов, эссе, рефератов, докладов;

рубежный контроль в форме тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Зачет в 4 семестре.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Правоведения" Кравчук Е.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Экология"

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в основной образовательной программе: (Б1.Б.17)

Дисциплина реализуется кафедрой ЭРБЖД.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов: признаки и причины экологического кризиса, глобальные проблемы окружающей среды, понятие, классификация и задачи экологии, методы исследований в экологии, теоретические аспекты современной экологии, классификация экологических факторов и законы их действия, условия и ресурсы среды, особенности сред обитания живых организмов, структура популяций, сообществ, экосистем, биосферы, основные закономерности их функционирования и развития, влияние факторов среды на здоровье человека.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2).

Выпускник должен обладать следующими результатами освоения дисциплины:

- знать** основы экологии;
- уметь** применять экологические знания для принятия решений в профессиональной деятельности;
- владеть основами** прогнозирования последствия своей профессиональной деятельности точки зрения биосферных процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие **формы организации учебного процесса**: лекции, лабораторные, консультации и самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ, рубежный и промежуточный контроль в форме тестов, выходной контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **2 зачетные единицы, 72 часа**.

Программой дисциплины предусмотрено 18 часов лекций, 18 часов лабораторных работ и 36 часов самостоятельной работы студента.

Зачет – 5 семестр.

Заведующий кафедрой ЭРБЖД _____ (Майорова Л.П.)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Социология и политология»**

**По направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (БЗМК)
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в основной образовательной программе: Профессиональный цикл, базовая часть дисциплин (Б1.Б.18)

Дисциплина реализуется на Социально -гуманитарном факультете, ТОГУ кафедрой «Социологии, политологии и регионоведения»

Цель дисциплины: получение студентами основ социологических знаний в объеме, обеспечивающем осмысление теоретико-методологических проблем социологии, ее истории, методологии и специальных социологических теорий , раскрывающих функции, структуру и механизм социальной сферы общества. Освоение курса позволит студентам сформировать целостное, системное представление о политической сфере, составляющей значительную часть современного общественного сознания и имеющей свой специфический характер.

Содержание дисциплины:

Социология как наука; Предмет и объект социологии; Общество как целостная социальная система; Социально-групповая структура общества; Социальная стратификация и социальная мобильность; Социальный статус, социальная роль; Социализация личности; Девиантное поведение; Социология конфликта; Политология как наука и научная дисциплина; Политика как явление; Политическая власть: формы организации и функционирования; Политическая система общества; Государство как основной политический институт; Правовое государство и гражданское общество; Политическая партия; Политические режимы; Политическая культура; Политические идеологии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных и общекультурных компетенций выпускника:

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

Перечень образовательных технологий:

лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины – 2 зачетных единицы, 72 часа.

Программой дисциплины предусмотрены:

Аудиторные занятия 36 часов (8 ч или 22% в интерактивной форме), из них:

лекции – 18 часов;

практические занятия – 18 часов;

самостоятельная работа студента –36 часов.

Зачет – 5 семестр

Разработал: доцент кафедры «Социологии, политологии и регионоведения» Ананичева С.Р.

Аннотация учебной дисциплины «Русский язык и культура речи»

**По направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (БЗМК)
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в основной образовательной программе: Профессиональный цикл, базовая часть дисциплин (Б1.Б.19)

Дисциплина реализуется на факультете: СГФ кафедрой: РФ

Цель дисциплины:

- повышение общей речевой культуры студентов;
- совершенствование владения нормами устного и письменного литературного языка;
- развитие навыков и умений эффективного речевого поведения в различных ситуациях общения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современного состояния русского литературного языка, актуальных проблем языковой культуры общества; языковых норм современного русского языка; функционально-стилистических разновидностей языка.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения различных задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Перечень образовательных технологий:

лекции,
практические занятия,
самостоятельная работа студента,
консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Программой дисциплины предусмотрены:

Аудиторные занятия 30 часов (6 ч или 20% в интерактивной форме), из них:

Лекционные занятия (15 часов), в том числе в интерактивной форме 3 часа;

Практические занятия (15 часов), в том числе в интерактивной форме 3 часа;

Самостоятельная работа студента (30 часа)

Зачет - 4 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры «Русской филологии» Куликова О.Ф.

Аннотация учебной дисциплины «Культурология»

По направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (БЗМК) профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».

Дисциплина «Культурология» является частью гуманитарного социально-экономического цикла дисциплин (Б1.Б.20) подготовки студентов всех направлений. Дисциплина реализуется кафедрой Философии и культурологии.

Содержание дисциплины охватывает круг следующих вопросов: структура и состав современного культурологического знания, соотношение культурологии и философии культуры, социологии и истории культуры, теоретическая и прикладная культурология, основные понятия, типология культур, социокультурная динамика, методы культурологического исследования, тенденции культурной универсализации, культура и общество, культура и личность, инкультурация и социализация, культура и глобальные проблемы человечества.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции, понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития цивилизации, готовности принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и личности, способности использовать основные положения и методы культурологии при решении профессиональных задач.

Выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческих позиций (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- лекции,
- практические занятия,
- самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме рейтинга, рубежный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Программой предусмотрено 18 часов лекций, 18 часов практических занятий и 36 часов самостоятельной работы студента.

Разработал: доцент кафедры «Философии и культурологии» Н.Г. Кулинич

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Земельное право"

По направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (БЗМК)
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».

Место дисциплины в основной образовательной программе: Гуманитарный и социально-экономический цикл (Б1). Вариативная часть (Б1.В). Обязательная дисциплина вариативной части (Б1.В.ОД.1)

Дисциплина реализуется на юридическом факультете кафедрой государственно-правовых дисциплин.

Цель дисциплины – формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления организационно-регулирующей деятельности по правильному применению норм земельного законодательства РФ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с законодательным регулированием отношений по использованию и охране земель в Российской Федерации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способности использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК- 4);
- способности применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);
- способности использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- способности использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

Перечень образовательных технологий: лекции, семинарские занятия, практикоориентированные кейс-задачи, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 **зачетных единицы, 144 часа**, из них аудиторных – 60 часов;
лекционные занятия – 30 часов, в том числе в интерактивной форме – 6 часов,
практические занятия – 30 часов в том числе в интерактивной форме – 6 часов,
самостоятельной работы студентов (60 часов).
контроль – 24 часа.

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме выступлений на семинарских занятиях, выполнения индивидуальных заданий, решения задач-ситуаций,
рубежный контроль в форме текущих оценок, полученных за все виды работ на семинарских (практических) занятиях,
промежуточный контроль в форме тестирования и устного опроса.

Экзамен – 4 семестр.

Разработал заведующий кафедрой ГПД Чернова О. А.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Правовое обеспечение землеустройства и кадастров»

По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Экология землепользования» относится к математическому и естественному циклу в к курсам по выбору (Б1.В.ОД.2) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройства Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины – показать процессуальный режим землеустроительной, кадастровой и другой деятельности, связанной с использованием, распоряжением и предоставлением земельных участков.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний в области правовых основ процесса реализации норм земельного права на всех этапах оформления, практического осуществления, контроля и отчетности в области земельных отношений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земли и недвижимости (ПК-1).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

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

Программой предусмотрены аудиторские занятия – 54 часа (20% часов в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (в интерактивной форме 4 часа), практические занятия – 36 часов (7 часов в интерактивной форме) и 45 часов самостоятельной работы студента.

Зачет в 8 семестре.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Вдовенко А.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Географические информационные системы»

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Географические информационные системы» относится к Математическому и естественнонаучному циклу к Вариативной части (Б1.В.ОД.3) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройства Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины: приобретение навыков в области геоинформатики и геоинформационных технологий.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением с программой и методикой создания кадастровых карт, проведения анализа состояния территории, составления отчета по произведенным работам.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

– способностью 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);

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

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

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 36 часов (22% в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов, лабораторные занятия – 18 часов (44% в интерактивной форме) и 18 часов самостоятельной работы студента.

Зачет – 5 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Жукова Н.В.

Аннотация рабочей программе дисциплины "Химия"

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в образовательной программе высшего образования (ОП.ВО):

Дисциплины (модули) (Б1), базовая часть (Б1.В.ОД.4)

Дисциплина реализуется на факультете компьютерных и фундаментальных наук (ФКФН) кафедрой "Химия".

Цель дисциплины - приобретение студентами целостных представлений и знаний об основных законах и понятиях химии, закономерностях протекания химических явлений и процессов; освоение методов теоретических расчётов; получения навыков проведения экспериментальных исследований и анализа их результатов, что обеспечит выработку химического мышления и научно обоснованный подход к деятельности специалиста в области рационального использования земельных ресурсов и проведения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

Содержание дисциплины - содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением важнейших закономерностей химических процессов, химической термодинамики, свойств растворов электролитов, основ электрохимии и химической кинетики. Полученные знания позволят понять принципы действия объектов профессиональной деятельности, средств контроля и измерения, изучать базовые профессиональные дисциплины и использовать их в будущей профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

Перечень образовательных технологий:

- лекции (в том числе с использованием демонстрационного эксперимента),
- лекции-презентации с использованием мультимедийных технологий,
- лабораторные работы, практические занятия, учебно-исследовательские работы студентов, предметные конференции, -разборы конкретных ситуаций, самостоятельная работа студентов, -консультации, тестирование, тьюторство.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет:

5 зачётных единиц; 180 часов, из них аудиторных 72 часа (16 часов в интерактивной форме). Интерактивная форма проведения занятий составляет 22%.

Программой предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме тестирования и собеседования;
рубежный контроль в форме тестирования; промежуточный контроль в форме экзамена в 3 семестре.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Химия" Хромцова Е.В.

Аннотация рабочей программе дисциплины "Информатика"

По направлению подготовки (специальности)
21.03.02 "ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ"

Профили (специализация): Землеустройство; Кадастр недвижимости.

Место дисциплины в основной образовательной программе: Обязательные дисциплины (Б1.В.ОД.5)

Дисциплина реализуется на *Факультете компьютерных и фундаментальных наук* кафедрой *Информатики*.

Цель дисциплины – освоить фундаментальные понятия каждой из областей информатики, ориентироваться в их взаимосвязи, приобрести навыки практической работы с важнейшими техническими и программными средствами, овладеть информационной культурой.

Знания и практические навыки, полученные из курса "Информатика", используются обучаемыми при изучении естественнонаучных дисциплин, а также при разработке курсовых и дипломных работ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с:

- основными понятиями и методами теории информатики и кодирования. Сигналами, данными, информацией. Общей характеристикой процессов сбора, накопления, обработки и передачи информации; алгоритмизация и программирование; техническими программными средствами реализации информационных процессов; компьютерной графикой; базами данных; компьютерными сетями, защитой информации в сетях.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью 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);
- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-б).

Перечень образовательных технологий: лекции; лабораторные работы; решение кейс-заданий; самостоятельная работа студента; тьюторство.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет: 4 зачетных единиц, 144 часа, из них Аудиторных 54 часа (12ч или 22% в интерактивной форме). Из них:

Лекционные занятия (18 часов), в том числе в интерактивной форме 4 часа;

Лабораторные занятия (36 часов), в том числе в интерактивной форме 8 часов;

Самостоятельная работа студента (90 часов).

Предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль в форме входного тестирования для проверки исходного уровня подготовленности обучающегося, проверка подготовки к аудиторным занятиям, проверка самостоятельного изучения обучающимися заданных тем и проверка выполнения лабораторных и практических работ.

Рубежный контроль в форме заполнения ведомостей рубежного контроля в ИАСУ "Рубежный контроль" ТОГУ.

Промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Зачет с оценкой в 1 семестре.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Информатика" Сергеева Л.А.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Почвоведение, геология и гидрология»**

**По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры »,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Почвоведение, геология и гидрология» относится к математическому и естественному циклу в разделе обязательные дисциплины (Б1.В.ОД.6) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Целью дисциплины является профессиональная подготовка студентов в области эффективного использования земли и повышения ее плодородия.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическим освоением основных её разделов и методически обоснованным пониманием возможности и роли курса в решении задачи эффективного использования земли и повышения ее плодородия.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

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

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

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

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 54 часа (12 часов (22%) в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (4 часа в интерактивной форме), практические занятия – 36 часов (8 часов в интерактивной форме) и 54 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен – 3 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Вдовенко А.В.

Аннотация учебной дисциплины «Электротехника и электроника»

По направлению подготовки «21.03.02» «Землеустройство и кадастры»
Профили: «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в основной образовательной программе: Профессиональный цикл (Б1.В.ОД.7.).

Дисциплина реализуется: на «Факультете автоматизации и информационных технологий» кафедрой «Электроника и электротехника».

Цель дисциплины: теоретическая и практическая подготовка бакалавров в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые электротехнические, электронные, электроизмерительные устройства, уметь их правильно эксплуатировать и составлять совместно с инженерами-электриками технические задания на разработку электрических частей автоматизированных установок для управления производственными процессами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со следующими разделами:

- Основные понятия и законы электромагнитного поля;
- Электрические и магнитные цепи;
- Основы электроники;
- Элементная база электронных устройств;
- Основы цифровой электроники;
- Микропроцессорные средства;
- Электрические измерения и приборы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зачетных единицы, 108 часов, из них аудиторных **54 часа** (из них **22 %** в интерактивной форме).

лекционные занятия **36 часов**, в том числе в интерактивной форме **8 часов**,
лабораторные занятия **18 часов**, в том числе в интерактивной форме **4 часов**,
самостоятельной работы студента **36 часов**.

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме тестирования,

рубежный контроль в форме тестирования,

промежуточный контроль в форме тестирования,

зачет в 5 семестре.

Разработал: доцент кафедры "Электротехника и электроника" Каминский А.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Начертательная геометрия"

По направлению подготовки (специальности) 21.03.02 "Землеустройство и кадастры"

Профиль: Землеустройство, Кадастр Недвижимости

Место дисциплины в образовательной программе: Б1.В.ОД.8

Дисциплина реализуется на ИСИ ТОГУ кафедрой "Начертательная геометрия и машинная графика"

Цель дисциплины - изучение законов воображения геометрических объектов на плоскости, способов решения инженерных задач по чертежам; развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, формирование системы знаний и навыков составления и чтения землеустроительных чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД.

Содержание дисциплины - охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов построения обратимых чертежей пространственных объектов, способов их преобразования, способов решения позиционных и метрических задач.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью осуществлять мероприятий по реализации проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-4).

Перечень образовательных технологий:

- лекционные занятия,
- практические занятия,
- самостоятельная работа студента,
- консультации.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет:

2 зачётные единицы; 72 часа, из них аудиторных 36 часов (22% из них в интерактивной форме)

Программой предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч,
практические занятия 18 ч,
самостоятельная работа студента 36 ч.

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме тестов;
рубежный контроль в форме тестов;
промежуточный контроль в форме тестов;
зачет по билетам дифференцированный - 1 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры «Начертательная геометрия и машинная графика» Пичкунова Н.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Инженерная графика"

По направлению подготовки (специальности) 21.03.02 "Землеустройство и кадастры"

Профиль: Землеустройство, Кадастр Недвижимости

Место дисциплины в образовательной программе: Б1.В.ОД.9

Дисциплина реализуется на ИСИ ТОГУ кафедрой "Начертательная геометрия и машинная графика"

Цель дисциплины - изучение законов воображения геометрических объектов на плоскости, способов решения инженерных задач по чертежам; развитие пространственного изображения конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, формирование системы знаний и навыков составления и чтения землеустроительных чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением системы конструкторской и технической документации, условностей и упрощений, предусмотренных стандартами ЕСКД, разработкой эскизов и чертежей деталей и сборочных единиц.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью осуществлять мероприятий по реализации проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-4).

Перечень образовательных технологий:

- практические занятия,
- самостоятельная работа студента,
- консультации.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет:

2 зачётные единицы; 72 часа, из них аудиторных 36 часов (из них 22% в интерактивной форме)

Программой предусмотрены:

- практические занятия 36 ч,
- самостоятельная работа студента 36 ч.

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме тестов; рубежный контроль в форме тестов; промежуточный контроль в форме тестов;

зачет по билетам дифференцированный – 1 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры «Начертательная геометрия и машинная графика» Пичкунова Н.Н.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Землеустройство»

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Землеустройство» относится к Профессиональному циклу к Вариативной части к Обязательным дисциплинам (Б1.В.ОД.10) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на ИСИ кафедрой ГИЗ ТОГУ.

Цель дисциплины: приобретение навыков в области проектирования землеустройства.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием и планированием использования земель, совершенствованием зем-лепользований, территориальной организации предприятий.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью осуществлять мероприятий по реализации проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-4);
- способностью использовать знание современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Преподавание дисциплины предусматривает такие формы организации учебного процесса, как:

- лекции,
- практические занятия,
- самостоятельная работа,
- консультации.

Целью дисциплины является профессиональная подготовка студентов в области рационального землепользования.

Программой дисциплины предусмотрен экзамен и курсовая работа (6 семестр), зачет (7 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

Программой предусмотрены аудиторные занятия – 106 часов (26% в интерактивной форме), из них: лекции – 44 часа (в интерактивной форме 16 часов), практические занятия – 62 часа (в интерактивной форме 16 часов) и 132 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен и курсовая работа (6 семестр), зачет (7 семестр).

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Ким Л.В.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Кадастры природных ресурсов»**

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Кадастры природных ресурсов» относится к вариативной части профессионального цикла к (Б1.В.ОД.11) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется на Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины – является теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области землеустройства и кадастров.

Содержание дисциплины - охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний основных положений кадастров природных ресурсов в системе кадастра недвижимости, земельного кадастра, определение цели, характера и содержания на современном этапе развития применения данных кадастров природных ресурсов, которые лежат в основе рационального использования природных ресурсов, охраны природной среды, рационального землепользования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.
Программой предусмотрены:

аудиторные занятия – 27 часов (в том числе 9 часов (33%) в интерактивной форме), из них:

- лекции – 9 часов (в интерактивной форме 3 часа),
- практические занятия – 18 часов (в интерактивной форме 6 часов);
- 36 часов самостоятельной работы студента.

Зачет– 8 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Вдовенко А.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» относится к вариативной части, профессионального цикла (Б1.В.ОД.12) подготовки студентов по направлению «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно - строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины - является теоретическое освоение основных её разделов и формирование у студентов понимания возможности и роли курса при решении задач эффективного управления земельными ресурсами

Содержание дисциплины- Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний и формирования у студентов навыков и умений аналитической деятельности в области управления земельными ресурсами.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

– способностью 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);

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

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

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

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета и курсовой работы в 8 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Программой предусмотрены аудиторские занятия – 45 часов (в том числе 11 часов (24%) в интерактивной форме), из них: лекции – 9 часов (в интерактивной форме 4 часа), практические занятия – 36 часов (7 часов в интерактивной форме) и 63 часа самостоятельной работы студента.

Зачет и курсовая работа – 8 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Вдовенко А.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Кадастр недвижимости и мониторинг земель»

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Кадастр недвижимости и мониторинг земель» относится к Профессиональному циклу к Вариативной части (Б1.В.ОД.13) ФГОС подготовки студентов по направлению «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины: профессиональная подготовка в области изучения теоретических и методических вопросов, связанных с кадастром недвижимости и мониторингом земель, получения теоретических знаний и практических навыков по использованию данных государственного кадастра недвижимости.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний значения и роли земельного кадастра и мониторинга земель в области управления земельными и природными ресурсами, производства землеустроительных и кадастровых работ связанных с ознакомлением с программой и методикой создания кадастровых карт, проведения анализа состояния территории, составления отчета по произведенным работам.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земли и недвижимости (ПК-1);
- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);
- способностью использовать знание современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзаменов в 6 и 8 семестрах и зачета в 7.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа. Программой предусмотрены аудиторские занятия – 186 часов (24% в интерактивной форме), из них: лекции – 53 час (20 ч в интерактивной форме), практические занятия – 133 часа (24 ч в интерактивной форме) и 190 часов самостоятельной работы студента.

Экзамен – 6,8 семестр. Зачет – 7 семестр. Курсовой проект – 8 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Жукова Н.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Материаловедение и технология конструкционных материалов»

По направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (БЗМК)

Профиль: Землеустройство, Кадастр недвижимости

Место дисциплины в основной образовательной программе: Профессиональный цикл, базовая часть дисциплин (Б1.В.ОД.14)

Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте ТОГУ кафедрой «Автомобильные дороги»

Цель дисциплины: Показать взаимосвязь материала и конструкции, определяющей выбор и оптимизацию свойств материала, исходя из назначения долговечности и условий эксплуатации конструкций.

Ознакомить студентов с номенклатурой строительных материалов и изделий и областью их применения; с методами оценки качества строительных материалов и изделий в соответствии с требованиями ГОСТ, общими принципами создания строительных материалов, основами технологии их получения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением свойств строительных материалов, областью их применения, методами оценки качества строительных материалов и изделий в соответствии с нормативной литературой (ГОСТ), способами получения материалов с требуемыми свойствами. Кратко рассматриваются вопросы технологии изготовления строительных материалов и изделий и влияние технологии на свойства строительных материалов.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных и общекультурных компетенций выпускника:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

Перечень образовательных технологий:

лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины – 2 зачетных единицы, 72 часа.

Программой дисциплины предусмотрены:

Аудиторные занятия - 36 часов (8 ч или 22% в интерактивной форме), из них:
лекции – 18 часов, в том числе в интерактивной форме 4 часа;
практические занятия – 18 часов, в том числе в интерактивной форме 4 часа;
самостоятельная работа студента – 36 часов.

Зачет – 5 семестр

Разработала ст. преподаватель кафедры «Автомобильные дороги» Куликова Е.С.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Организация и планирование кадастровых работ»

**по подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
профиль: Кадастр недвижимости**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Кадастр недвижимости и мониторинг земель» относится к Профессиональному циклу к Вариативной части (Б1.В.ОД.15) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

В основу преподавания предмета положены знания об организации и планировании работ при производстве кадастровых работ. Для успешного усвоения дисциплины необходимы знания по землеустройству и кадастру объектов недвижимости, для принятия технически обоснованных и экономически целесообразных решений вопросов возникающих при организации и планировании работ в области земельного кадастра и землепользования.

Цель дисциплины: теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач эффективного планирования и организации производства кадастровых работ.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением с программой и методикой организации и планировании при создании производства с использованием современных методов и технологий в этой области.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);
- способностью использовать знание современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента совместно с методами и формами активизации познавательной деятельности магистров для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена.

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

Программой предусмотрены аудиторные занятия – 54 часа (26% в интерактивной форме), из них: лекционные занятия – 18 часов (8 ч в интерактивной форме), практические занятия – 36 часов (6 ч в интерактивной форме) и 54 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен – 7 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Жукова Н.В.

«Кадастровые работы в отношении объектов капитального строительства»

**по подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
профиль: Кадастр недвижимости**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Кадастровые работы в отношении объектов капитального строительства» относится к Математическому и естественнонаучному циклу к Вариативной части (Б1.В.ОД16) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Цель дисциплины: приобретение теоретических знаний и практических навыков по ведению технической инвентаризации и учета объектов капитального строительства.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представлений о технологии сбора, систематизации и обработки информации об объектах недвижимости, заполнения документации по инвентаризации, текстовых и графических материалов для целей государственного кадастра недвижимости.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);
- способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой предусмотрены аудиторские занятия – 36 часов (33% в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (8 ч в интерактивной форме), практические занятия – 18 часов (4 ч в интерактивной форме) и 36 часов самостоятельной работы студента.

Зачет – 7 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Кононов Ю.В.

Аннотация рабочей программе дисциплины

«Инженерное обустройство территории»

**По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Инженерное обустройство территории» относится к базовой части (Б1.В.ОД.17) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Инженерно-строительный институт, кафедра Геодезии и землеустройства Тихоокеанского государственного университета.

Целью дисциплины «Инженерное обустройство территории» является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области размещения, проектирования и строительства систем инженерного обустройства территорий.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием, строительством, и эксплуатацией систем инженерного обустройства сельских населенных мест.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знание современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена в 4 и зачета в 5 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **6 зачетных единиц, 216 часов.** Программой предусмотрены аудиторные занятия – 96 часов (31% составляют занятия в интерактивной форме), из них: лекции – 48 часов (в интерактивной форме 16 часов), практические занятия – 48 часов (в интерактивной форме 14 часов) и 96 часов самостоятельной работы студента.

Экзамен 4 семестр, зачет – 5 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Вдовенко А.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Экология землепользования»

По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Экология землепользования» относится к мате-матическому и естественному циклу в к курсам по выбору (Б1.В.ДВ.1.1) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется Инженерно-строительным институтом кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Целью дисциплины является профессиональная подготовка студентов в области рационального землепользования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний о сущности, принципах рационального землепользования, антропогенном воздействии на землепользование, прогнозировании последствий таких воздействий.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена и курсового проекта в 5 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **5 зачетных единиц, 180 часов**. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 54 часов, из них: лекции – 18 часов, лабораторные занятия – 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен и курсовой проект в 5 семестре.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Вдовенко А.В.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Компьютерная графика в землеустройстве и кадастрах»**

**По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»**

Место дисциплины в ООП: (Б1.В.ДВ.2.1)

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Целью дисциплины является профессиональная подготовка инженера в области изучения теоретических и методических вопросов создания электронных карт, овладения программными продуктами использующих ГИС-технологий, получения представления о требованиях к качеству и условиям использования и хранения электронных карт, знакомство с примерами создания и использования электронных карт в геодезии, промышленности, экономике, экологии и системе управления земельными ресурсами.

Содержание дисциплины:

Теоретические положения картографирования местности Условные знаки (коды) землеустроительного черчения; Оформление графических материалов проектов внутрихозяйственного землеустройства колхозов и совхозов; Оформление сельскохозяйственных карт и атласов; Оформление графических кадастровых материалов; Цифровые и электронные карты; Цифровые технологии тематического картографирования; Создание электронных карт; Пространственные модели местности.

Дисциплина направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способностью 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);
- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета с оценкой в 4 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Программой предусмотрены аудиторные занятия – 60 часов (20% в интерактивной форме), из них: лекции – 30 часов (6 ч. интерактивной форме), лабораторные занятия – 30 часов (6 ч. интерактивной форме) и 60 часов самостоятельной работы студента.

Дифференцированный зачет в 4 семестре.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Жукова Н.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Экономико-математические методы и моделирование»

По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости».

Место дисциплины в ООП: (Б1.В.ДВ.3.1)

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления, кафедрой «Экономической кибернетики» Тихоокеанского государственного университета.

Целью дисциплины является обучение студентов методам математического моделирования экономических процессов при организации использования земель различных категорий земельного фонда страны и способам статистической обработки землеустроительной и кадастровой информации.

Содержание дисциплины:

Общие сведения об экономико-математических методах и моделировании.; Модель линейного программирования и ее применение; Общая модель линейного программирования в каноническом и неканоническом представлении; Виды земельно-кадастровых задач, сводящихся к общей задаче линейного программирования; Транспортная модель и ее применение; Земельно-кадастровая информация, методы ее обработки и анализа; Информационное обеспечение моделирования. Функциональные и стохастические (корреляционные) зависимости. Наблюдение результатов производства по выборкам. Землеустроительная и кадастровая информация, сводящаяся к линейной модели. Программное обеспечение задачи построения уравнения регрессии по выборочным данным на ПЭВМ; Методы обработки и анализа земельно-кадастровой информации с использованием производственных функций.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способностью 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);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 7 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Программой предусмотрены аудиторские занятия – 54 часа, из них: лекции – 18 часов, практические занятия – 36 часов и 72 часа самостоятельной работы студента.

Дифференцированный зачет в 7 семестре.

Разработал: доцент кафедры «Экономической кибернетики» Богомолов О.Д.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Типология объектов недвижимости»

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Типология объектов недвижимости» относится к Профессиональному циклу к Вариативной части к Дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.4.1) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

К исходным знаниям, необходимым для изучения дисциплины, используются знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров», «Основы кадастра недвижимости», «Инженерное обустройство территории». Дисциплина «Типология объектов недвижимости» является промежуточным модулем, дающим базовые знания необходимые для изучения дисциплин «Основы градостроительства и планировка населённых мест», «Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости», «Оценка земель и недвижимости».

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на ИСИ кафедрой ГИЗ ТОГУ.

Цель дисциплины: овладение студентами понятием объекта недвижимости, основными методами и практическими навыками определения типологических характеристик объектов недвижимости при проведении кадастровых работ.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с классификацией зданий, сооружений и земельных участков.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции:

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

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

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

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **2 зачетные единицы, 72 часа**. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 36 часов (33% в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (8ч в интерактивной форме), практические занятия – 18 часов (4 ч в интерактивной форме) и 36 часов самостоятельной работы студента.

Зачет – 5 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Кононов Ю.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Основы технологии сельскохозяйственного производства»

по подготовке бакалавра по 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Основы технологии сельскохозяйственного производства» относится к Профессиональному циклу к Вариативной части к Дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.5.1) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на ИСИ кафедрой ГИЗ ТОГУ.

Цель дисциплины: приобретение навыков в области сельского хозяйства.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с профессиональной подготовкой студентов в области изучения теоретических и методических вопросов сельскохозяйственного производства, технологических особенностей его ведения, приобретением знаний о сущности, принципах рационального сельскохозяйственного землепользования,

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- способностью использовать знание современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Преподавание дисциплины предусматривает такие **формы организации учебного процесса**, как лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации.

Целью дисциплины является профессиональная подготовка студентов в области сельскохозяйственного производства.

Программой дисциплины предусмотрен экзамен в 3 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зачетные единицы; 108 часов.

Программой дисциплины предусмотрены:

аудиторные занятия – 54 часа (30% в интерактивной форме). Их них лекционные занятия 18 часов, в том числе в интерактивной форме 8 часов; Практические занятия 36 часов, в том числе в интерактивной форме 8 часов; Самостоятельные работы студента 18 ч.

Экзамен -5 семестр.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Ким Л.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Автоматизация кадастровых работ»

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Кадастр недвижимости».**

Место дисциплины в ООП: Б1.В.ДВ.6.1

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на ИСИ кафедрой ГИЗ ТОГУ.

Цель дисциплины: является профессиональная подготовка в области изучения теоретических и методических вопросов разработки автоматизированных систем проектирования в землеустройстве, создания и функционирования таких систем, проведения анализа существующих систем проектирования, технологии ведения государственного кадастра недвижимости и роль системы ГКН в системе землеустроительного проектирования, изучения функциональных возможностей систем автоматизированного землеустроительного проектирования и отдельных элементов таких систем.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с областью создания и функционирования автоматизированных систем проектирования в землеустройстве.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции:

- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью использовать знание современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **3 зачетные единицы, 108 часов**. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 45 часов (22% в интерактивной форме), из них: лекции – 9 часов, практические занятия – 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен – 8 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Кононов Ю.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов»

по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Кадастр недвижимости».

Место дисциплины в ООП: Б1.В.ДВ.7.1

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется в Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройства ТОГУ.

Целью освоения дисциплины «Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов» предусматривается получение теоретических знаний, включающих структуру и содержание территориального планирования и землеустройства административно-территориальных образований, роль, значение и место землеустройства и территориального планирования административно-территориальных образований в управлении земельными ресурсами и организации территории, содержание и методы землеустройства и территориального планирования административно-территориальных образований различных категорий земель, правовую и техническую стороны планирования использования земель, особенности установления границ и упорядочения системы землевладения и землепользования административно-территориальных образований разных уровней.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний включающих структуру и содержание территориального планирования и землеустройства административно-территориальных образований, роль, значение и место землеустройства и территориального планирования.

Дисциплина направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способностью 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);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме зачета в 7 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **3 зачетные единицы, 108 часов**. Программой предусмотрены аудиторские занятия – 36 часов (12 часов (33%) в интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (в интерактивной форме 8 часов), практические занятия – 18 часов (4 часа в интерактивной форме) и 54 часа самостоятельной работы студента.

Зачет в 7 семестре.

Разработал: доцент кафедры "Геодезии и землеустройства" Ким Л.В.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Государственная кадастровая оценка»

По подготовке бакалавров по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Кадастр недвижимости»

Место дисциплины в ООП: Дисциплина «Государственная кадастровая оценка» от-носится к профессиональному циклу к курсам по выбору (Б1.В.ДВ.8.1) ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Кадастр недвижимости» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется Инженерно-строительном институте кафедрой Геодезии и землеустройство Тихоокеанского государственного университета.

Целью дисциплины «Государственная кадастровая оценка» в учебном процессе является теоретическое освоение основных разделов дисциплины и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области эффективных действий управления территорией.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний о основных положениях кадастровой оценки земли в системе кадастра недвижимости; определение цели, характера и содержания дисциплины на современном этапе развития при-менения результатов кадастровой оценки, которые лежат в основе рационального и эффективного управления земельными ресурсами страны и регионов.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

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

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **4 зачетные единицы, 144 часов**. Программой предусмотрены аудиторные занятия – 54 часов (в том числе 14 часов с интерактивной форме), из них: лекции – 18 часов (в интерактивной форме 8 часа) , практические за-нятия – 36 часов (в интерактивной форме 6 часов), для подготовки к экзаменам 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.

Экзамен – 7 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Жукова Н.В.

Аннотация рабочей программе дисциплины

«Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования территории»

**по подготовке бакалавра по 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,
профиль «Землеустройство», «Кадастр недвижимости»**

Место дисциплины в ООП: Дисциплина Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования территории относится к Б1.В.ДВ.9.1 ФГОС подготовки студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат).

Дисциплина реализуется: Дисциплина реализуется на Инженерно-строительном институте кафедрами Геодезии и землеустройства ТОГУ.

Цель дисциплины: изучение метрических и дешифровочных свойств первичных и вторичных информационных моделей, а также ознакомление с технологией использования этих моделей при выполнении сельскохозяйственных изысканий и землеустроительных работ, фотограмметрические, фотографические и другие процессы изучаются при этом с точки зрения непосредственного влияния их на информативность моделей.

Содержание дисциплины: Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением знанием фотограмметрии, дешифрирования снимков и дистанционного зондирования и их использования в сельскохозяйственных изысканиях и землеустройстве.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью 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);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации и учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки, рубежный контроль в форме оценки и итоговая аттестация в форме экзамена и курсовой работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой предусмотрены аудиторские занятия – 72 часов, из них: лекции – 36 часов, лабораторные занятия – 36 часов и 90 часов самостоятельной работы студента.

Экзамен, курсовая работа – 7 семестр.

Разработал: старший преподаватель кафедры "Геодезии и землеустройства" Булавицкий В.Ф.