

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра городского кадастра

УТВЕРЖДАЮ
Декан архитектурно-строительного факультета
Альбакасов А.И.
(подпись, расшифровка подписи)

"27" ноября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.3.Б.2 Выпускная квалификационная работа»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры
(код и наименование направления подготовки)

Городской кадастр

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2014

**Рабочая программа дисциплины «Б.3.Б.2 Выпускная квалификационная работа» /сост.
В.П.Петрищев - Оренбург: ОГУ, 2014**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

© Петрищев В.П., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	4
4 Структура и содержание дисциплины.....	6
4.1 Структура дисциплины	6
4.2 Содержание разделов дисциплины.....	7
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	9
5.1 Основная литература.....	9
5.2 Дополнительная литература	9
5.3 Периодические издания	10
5.4 Интернет-ресурсы.....	10
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	10
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	10
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	11
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	12
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Целью подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР) является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) и образовательной программы высшего образования (ОП ВО), разработанной в Оренбургском государственном университете.

Задачи:

формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественно-научных знаний;

получение высшего профессионального профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно осуществлять земельно-имущественные отношения, систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; организацию территорий землепользований, прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рациональное использование и охрана земель, учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости, топографо-геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров,

формирование универсальных и предметно-специализированных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 3 «Государственная итоговая аттестация»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - основные понятия, задачи, принципы и составные части землеустройства и земельного кадастра, мониторинга земель, методы получения, обработки и использования информации, организационную структуру землеустроительных и кадастровых учреждений и организаций; - основы ведения и методы организации лесного хозяйства и лесоустройства, проектирования комплекса мероприятий по агролесомелиорации в основных природно-климатических зонах, проектирования объектов садово-паркового хозяйства, благоустройство населённых пунктов; - виды, способы, технологии мелиорации и рекультивации нарушенных земель и влияние на природный комплекс; - принципы организации предприятий в условиях рыночных отношений, методы оценки результатов их хозяйственной деятельности, предложения по совершенствованию организации производства и территории, труда и управления; - основы фотограмметрии, основные фотограмметрические приборы и технологии дешифрирования видеоинформации, аэро- и космических	ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
снимков, технологии и приёмы инженерной графики и топографического черчения, методики оформления планов, карт, графической части проектных и прогнозных материалов, технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства и земельного кадастра; - методологию, методы, приёмы и порядок ведения государственного земельного кадастра, мониторинга земель; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения земельно-кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра и мониторинга земель; - методики разработки схем использования и охраны земельных ресурсов, схем землеустройства и других предпроектных и прогнозных материалов; - основы автоматизации проектных, земельно-кадастровых и других работ, связанных с землеустройством, приёмы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства, земельного и городского кадастров, мониторинга земель; - основы правового, экономического и административного регулирования земельных отношений, содержание норм и правил, природоресурсного, земельного, административного и гражданского права. Уметь: - осуществлять организацию и планирование работ по кадастру земель застроенных территорий, самостоятельно управлять ходом процесса кадастровых работ в городах и поселениях; - проводить оценку недвижимости, включая земельные участки в условиях рынка; - разрабатывать технико-экономическое обоснование установления границ городов и поселений, отвода земель государственным, коммерческим и другим организациям; - разрабатывать содержание и вести кадастровую документацию; - моделировать варианты использования земель, недвижимости и объектов инженерного оборудования городских территорий, рассчитывать параметры моделей и оптимизировать их на базе ЭВМ; - анализировать массивы нормативных, статистических и других данных, проводить статистическую обработку их и выявлять факторы, влияющие на показатели эффективности использования земли и объектов недвижимости; - проводить инновационную и консалтинговую деятельность, экспертизу инвестиционных проектов; - использовать программы обработки экономических, земельно-кадастровых, геодезических и других данных на ЭВМ, анализировать банки данных информации, проводить необходимые расчёты, работать с современными геоинформационными системами; - осуществлять топографо-геодезические изыскания, обеспечивать необходимую точность геодезических работ для получения достоверной информации; - анализировать проектно-планировочную документацию и варианты градостроительного развития территории населённых мест, определять оптимальные значения и их влияние на показатели рационального и эффективного использования земель и объектов недвижимости; - разрабатывать мероприятия по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду в пределах сельского населённого пункта, промышленного предприятия, города, района, области, регио-	

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
на; - осуществлять экологическую экспертизу новых программ социально-экономического развития территории, схем и проектов планировки и застройки населённых мест; - проводить анализ экономики объектов промышленного, агропромышленного и других производств, разрабатывать пути повышения эффективности использования территории; - проводить структурную, функциональную и параметрическую идентификацию объектов землепользования и землевладения в черте населённого пункта; - формулировать и решать задачи оптимизации использования земель городов и других поселений на региональном уровне; - составлять технические задания на выполнение инвентаризационных работ по кадастровым съёмкам; - проводить экономическую оценку земель и осуществлять выбор наиболее эффективных технологий производства для целей рационального использования территории. Владеть: - методами ведения инженерно-геодезических и изыскательских работ, геоинформационные системы, способы подготовки и поддержания информации в ГИС на современном уровне, способы определения площадей и перенесения проектов в натуру; - методами принятия инженерных решений по организации рационального использования земельных ресурсов, обеспечение безопасности жизнедеятельности на территориях, неблагоприятных в экологическом отношении; - методами инженерного обустройства и оборудования территорий, в том числе застроенных, принципы проектирования дорог местного значения, внешних инженерных сетей, систем связи; - экономико-математическими методами и моделями, связанными с решением оптимизационных задач, экономико-статистические модели и производственные функции при сборе и обработке баз данных.	

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	0,3	0,3
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,3	0,3
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий).	179,7	179,7
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)		

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Геодезические работы при ведении кадастра.	24	-	-	-	24
2	Кадастр недвижимости. Кадастр застроенных территорий.	56	-	-	-	56
3	Экономика недвижимости.	4	-	-	-	4
4	Географические и земельно-информационные системы.	24	-	-	-	24
5	Основы градостроительства и планировка населенных мест.	16	-	-	-	16
6	Управление городскими территориями.	24	-	-	-	24
7	Оценка земли и недвижимости в городе.	16	-	-	-	16
8	Землеустройство.	16	-	-	-	16
	Итого:	180	-	-	-	180
	Всего:	180	-	-	-	180

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Геодезические работы при ведении кадастра.

1 Геодезические изыскания при проектировании монтажа высоковольтной линии электропередач.

2 Геодезические работы по определению характерных точек земельного участка при ведении кадастра.

3 Исследование деформаций зданий и сооружений с помощью геодезических измерений.

4 Геодезическое обеспечение решения спорных вопросов при уточнении местоположения границ земельных участков.

5 Геодезическое обеспечение формирования сервитутов линейных объектов системы водоснабжения.

6 Создание сети базовых станций RTK на территории области с целью геодезического обеспечения кадастровых работ.

2 Кадастр недвижимости. Кадастр застроенных территорий.

1 Организация эффективной деятельности отдела кадастровых работ.

2 Техническая инвентаризация и постановка на государственный кадастровый учет зданий.

3 Кадастровые работы, особенности оформления межевого плана и постановки на государственный кадастровый учет дороги общего пользования.

4 Особенности постановки на кадастровый учет линейных объектов, связанных с прокладкой подземных коммуникаций.

5 Особенности кадастрового учета, оформления прав и эксплуатации временных зданий и сооружений, необходимых для обеспечения строительства в субъекте Российской Федерации.

6 Сравнительный анализ особенностей внесения в государственный кадастр недвижимости сведений о границах объектов электросетевого хозяйства.

7 Особенности постановки на кадастровый учет объектов историко-культурного наследия.

8 Оформление акта обследования с использованием материалов технической инвентаризации и сведений государственного кадастра недвижимости.

9 Оформление земельно-кадастровой документации для проектирования и строительства объектов электроэнергетики в малых населенных пунктах, в условиях измененного кадастрового законодательства.

10 Предварительная проверка технических и межевых планов средствами web-сервисов.

11 Особенности проведения кадастровых работ по образованию земельных участков для размещения линейных объектов.

12 Планирование, организация и контроль качества кадастровой деятельности в субъекте Российской Федерации на примере отдельного предприятия.

13 Проблемы становления института кадастровых инженеров.

14 Организация инвентаризации объектов недвижимости и выполнения кадастровых работ кадастровым инженером.

15 Оформление кадастровых документов на земельные участки, занятые временными объектами рекламного и информационного назначения.

16 Оформление земельных участков при формировании коттеджных поселков.

3 Экономика недвижимости.

1 Эффективность проведения государственных закупок в сфере кадастра и землеустройства.

4 Географические и земельно-информационные системы.

1 Инвентаризация земель г.Оренбурга с применением компьютерных геоинформационных технологий.

2 Создание картографических материалов с использованием геоинформационной системы «Карта - 2011».

3 Формирование картографических материалов в геоинформационной системе «ИнГео» при подготовке кадастровой документации.

4 Применение ПК CREDO для цифрового моделирования местности и разработки топографических планов промышленных объектов.

5 Методические основы формирования картографических материалов для целей городского кадастра средствами ГИС.

6 Техническая инвентаризация объектов городской недвижимости с использованием ГИС.

5 Основы градостроительства и планировка населенных мест.

1 Разработка документации по планировке территории в городе с целью строительства объектов рекреационной инфраструктуры.

2 Особенности подготовки документации по планировке городской территории.

3 Разработка схем территориального планирования административных районов и районных центров.

4 Особенности оформления документации в связи с изменением границ населённого пункта.

6 Управление городскими территориями.

1 Совершенствование системы управления объектами недвижимости в городе.

2 Анализ фонда ветхого и аварийного жилья.

3 Основные факторы формирования городской среды и особенности градостроительного зонирования.

4 Разработка цифровых моделей городских земель в программных продуктах CREDO.

5 Особенности подготовки документов для оформления территории дачного некоммерческого товарищества.

6 Статус городских земель в системе государственного кадастра недвижимости.

7 Оценка земли и недвижимости в городе.

1 Оценка коммерческой недвижимости в городском округе.

2 Сравнительный анализ оценочного зонирования квартирной недвижимости.

3 Методы прогнозирования рыночной стоимости объектов недвижимости в городе.

4 Ценовое зонирование жилой недвижимости на примере города.

5 Оценка искусственно созданного земельного участка на примере водозабора.

8 Землеустройство.

- 1 Реализация государственной политики в сфере управления земельными ресурсами на территории области.
- 2 Использование почвенно-экологического индекса при экологической оценке земель сельскохозяйственного назначения.
- 3 Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения.
- 4 Отвод земельных участков под недропользование на примере нефтегазового месторождения.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Кузнецов, О.Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2013. - 353 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259235>

2 Кузнецов, О.Ф. Геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2014. - 165 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259234>

3 Варламов, А. А. Земельный кадастр [Текст] : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко . - М. : Колос, 2006. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).. - ISBN 5-9532-0101-X Т. 3 : Государственные регистрация и учет земель. - , 2006. - 528 с - ISBN 5-9532-0214-8

4 Алексеева, Н.С. Землеустройство и землепользование : учебное пособие / Н.С. Алексеева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб : Издательство Политехнического университета, 2012. - 150 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 131-134. - ISBN 978-5-7422-3517-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363018>

5 Геоинформатика : в 2 кн: учебник для вузов / под ред. В. С. Тикунова . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - (Высшее профессиональное образование).. - Кн. 1 : . - , 2008. - 384 с.

6 Петрищев В.П. Географические и земельные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрищев В.П.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21572>.

7 Котенко, И.А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И.А. Котенко. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 60 с. - ISBN 978-5-9585-0458-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483>

8 Грязнова А.Г. Оценка недвижимости: учебник для вузов./ А.Г. Грязнова, М.А. Федотова. - М.: Финансы и статистика, 2004, 2006, 2010. - 496 с - Прил.: с. 371-478. - ISBN 5-279-02270-5.

5.2 Дополнительная литература

1 Норкин, С. П. Инженерная геодезия [Текст]: учеб. пособие для вузов / С. П. Норкин, О. Ф. Кузнецов. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2004. – 96 с.

2 Государственный кадастр недвижимости [Текст] : справочное пособие / сост. М. В. Чабаненко . - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2008. - 70 с

3 Варламов, А. А. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для вузов / А. А. Варламов. - М.: КолосС, 2003-2005. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).. Т. 6: Географические и земельные информационные системы. - , 2005. - 400 с.

4 Владимиров, В. В. Экономика недвижимости [Текст]: учеб.-метод. пособие для вузов / В. В. Владимиров, М. Г. Лапаева. - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2006. - 109 с. - Библиогр.: с. 108. - ISBN 5-7410-0532-9.

5 Соловьев, М. М. Оценочная деятельность (оценка недвижимости) [Текст]: учеб. пособие / М. М. Соловьев. - 2-е изд. - М.: ГУ ВШЭ, 2003. - 224 с - ISBN 5-7598-0242-9.

6 Васильева, З.А. Управление эффективностью инновационного развития муниципальных территорий / З.А. Васильева, Т.П. Лихачева. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2010. - 144 с. - ISBN 978-5-7638-1986-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229603>

5.3 Периодические издания

1 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: журнал. - М.: Агентство "Роспечать".

2 Геодезия и картография: журнал. - М.: Агентство "Роспечать"

3 Экология урбанизированных территорий: журнал. - М.: ИД «Камертон»

5.4 Интернет-ресурсы

1 www.fgis.economy.gov.ru/fgis - сайт Федеральной геоинформационной системы территориального планирования с генеральными планами поселений

2 www.to56.rosreestr.ru – сайт Управления Росреестра по Оренбургской области с данными регионального кадастрового деления

3 www.glab2007.narod.ru/d/mu.html - коллекция утилит для программы MapInfo

4 <http://www.mapbasic.ru/msk56> - параметры для настройки местной системы координат Оренбургской области

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

При выполнении применяются современные технологии измерения на топографических картах и планах, геодезических работ, выполняемых с помощью современных средств при построении съемочного обоснования, производстве топографических съемок, установлении территориальных границ, перенесении в натуру объектов землеустройства и проектов планировки и застройки населенных пунктов, а также определении площадей земельных участков различными способами. Все работы сопровождаются использованием программных средств (CREDODAT 3.1, Credo Конвертер 1.02, CredoТопоплан 1.02, CredoТрансформатор 1.1, CredoЗемплан 3.2, Credo Линейные измерения, ГИС "Карта 2011" (Панорама), MapInfo, ЦФС – Талка).

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для подготовки выпускных квалификационных работ предназначена специализированная аудитория – зал дипломного проектирования 1610 с набором необходимых материальных средств.

Защита дипломных проектов проводится с использованием проектора «RoverLightSpark LX2000», в аудитории 1610.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры
код и наименование

Профиль: Городской кадастр

Дисциплина: Б.3.Б.2 Выпускная квалификационная работа

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2014

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра городского кадастра

наименование кафедры

протокол № 3 от "16" 11 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра городского кадастра

наименование кафедры

Петришев В.П.

расшифровка подписи

Исполнитель:

доцент

должность

Петришев В.П.

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

код наименование

Петришев В.П.

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Истомина Г.В.

расшифровка подписи

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Дырдина Е.В.

личная подпись

расшифровка подписи

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

«Б.3.Б.2 Выпускная квалификационная работа»

на 2015 год набора *(рабочая программа 2014)*

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Городской кадастр

Форма обучения: очная, (заочная)

Внесенные изменения на 2015 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан Архитектурно-строительного факультета

АЛБАКАСОВ А.И.

(подпись, расшифровка подписи)

«27» 11 2015 г.¹

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.1 Основная литература

1 Кузнецов, О.Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2013. - 353 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=359235>

2 Кузнецов, О.Ф. Геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2014. - 165 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259234>

3 Варламов, А. А. Земельный кадастр [Текст] : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко . - М. : Колос, 2006. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).. - ISBN 5-9532-0101-X Т. 3 : Государственные регистрация и учет земель. - , 2006. - 528 с - ISBN 5-9532-0214-8

4 Алексеева, Н.С.Землеустройство и землепользование :учебное пособие / Н.С. Алексеева ;Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб :Издательство Политехнического университета. 2012. - 150 с. :ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 131-134. - ISBN 978-5-7422-3517-0 :Тоже [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363018>

5 Информатика : в 2 кн: учебник для вузов / под ред. В. С. Тикунова . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - (Высшее профессиональное образование).. - Кн. 1 : . - , 2008. - 384 с.

6 Петрищев В.П. Географические и земельные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрищев В.П.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21572>.

7 Котенко, И.А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И.А. Котенко. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 60 с. - ISBN 978-5-9585-0458-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483>

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

«Б.З.Б.2.Выпускная квалификационная работа»

на 2016 год набора

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Городской кадастр

Форма обучения: очная, (заочная)

Внесенные изменения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-строительного факультета

А.И. Альбакасов АЛЬБАКАСОВ А.И.

(подпись, расшифровка подписи)

«26» 02 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.1 Основная литература

1 Кузнецов, О.Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2013. - 353 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259235>

2 Кузнецов, О.Ф. Геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2014. - 165 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259234>

3 Варламов, А. А. Земельный кадастр [Текст] : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко . - М. : Колос, 2006. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).. - ISBN 5-9532-0101-X Т. 3 : Государственные регистрация и учет земель. - , 2006. - 528 с - ISBN 5-9532-0214-8

4 Алексеева, Н.С.Землеустройство и землепользование :учебное пособие / Н.С. Алексеева :Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб :Издательство Политехнического университета. 2012. - 150 с. :ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 131-134. - ISBN 978-5-7422-3517-0 :Тоже [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363018>

5 Геоинформатика : в 2 кн: учебник для вузов / под ред. В. С. Тикунова . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - (Высшее профессиональное образование).. - Кн. 1 : . - , 2008. - 384 с.

6 Петрищев В.П. Географические и земельные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрищев В.П.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21572>.

7 Котенко, И.А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И.А. Котенко. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 60 с. - ISBN 978-5-9585-0458-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483>

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

«Б.3.Б.2.Выпускная квалификационная работа»

на 2017 год набора

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Городской кадастр

Форма обучения: очная, (заочная)

Внесенные изменения на 2017 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-строительного факультета

 **АЛИБАКАСОВ А.И.**
(подпись, расшифровка подписи)

«28» 09 2017г.¹

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.1 Основная литература

1 Кузнецов, О.Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2013. - 353 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259235>

2 Кузнецов, О.Ф. Геодезия : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ФНБОУ ВПО "ОГУ", 2014. - 165 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259234>

3 Варламов, А. А. Земельный кадастр [Текст] : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко . - М. : Колос, 2006. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).. - ISBN 5-9532-0101-X Т. 3 : Государственные регистрация и учет земель. - , 2006. - 528 с - ISBN 5-9532-0214-8

4 Алексеева, Н.С.Землеустройство и землепользование :учебноепособие / Н.С. Алексеева :Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб :Издательство Политехнического университета. 2012. - 150 с. :ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 131-134. - ISBN 978-5-7422-3517-0 :Тоже [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363018>

5 Геоинформатика : в 2 кн: учебник для вузов / под ред. В. С. Тикунова . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - (Высшее профессиональное образование).. - Кн. 1 : . - , 2008. - 384 с.

6 Петрищев В.П. Географические и земельные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петрищев В.П.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21572>.

7 Котенко, И.А. Основные этапы планировки городских территорий : учебное пособие / И.А. Котенко. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 60 с. - ISBN 978-5-9585-0458-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143483>

