



Ректор Э.А. Дмитриев
" 12 " 12 / 2017 г.

План одобрен УМС
Протокол № 5 от 31.05.2017

Изменения в план одобрены Ученым советом
Протокол № 6 от 01.09.2017

План утвержден Ученым советом
Протокол № 8 от 04.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.02

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"
Направленность (профиль) "Кадастр недвижимости"

Кафедра: УНИК

Факультет: ФКС

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения 4г |

| |
|---|
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - производственно-технологическая |

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1084
01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

И.В. Макурин / И.В. Макурин/
Е.Е. Поздеева / Е.Е. Поздеева/
О.Е. Сысоев / О.Е. Сысоев/
О.Ю. Цветков / О.Ю. Цветков/

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--|----------------|--------|-------------|----|----|--------|------|-------------|------------------|-------------|----------|--------------|------|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Геодезия | 1 | 23 | 4 | | | | 1234 | 10 | 10 | 360 | 360 | 187 | 187 | 137 | 36 | 3 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Основы кадастра недвижимости | | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | | | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 63 | 63 | 81 | | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.Б.05 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 21 | 36 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Компьютерная визуализация в экспериментальных исследованиях | | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Правоведение | | 3 | | | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 51 | 51 | 21 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Картография | | 6 | | | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Природоведение и природообустройство | 23 | | | | | 23 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 102 | 102 | 42 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Философия | | | 4 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Химия | | | 1 | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Основы почвоведения | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Топографическое черчение | | 2 | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Инновационные методы картографии | | 8 | | | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.Б.17 | Культурология | | 2 | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 68 | 68 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Экономика | | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 1234 | | 11 | 11 | 396 | 396 | 153 | 153 | 207 | 36 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Математика | 3 | | 12 | | | 123 | 123 | 10 | 10 | 360 | 360 | 204 | 204 | 120 | 36 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | Информатика | 1 | | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51 | 51 | 57 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.23 | Физика | 4 | 2 | 3 | | | 234 | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 187 | 187 | 101 | 36 | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.24 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | | | | | | | 102 | 102 | 3672 | 3672 | 1816 | 1816 | 1532 | 324 | 28 | 20 | 20 | 18 | 3 | 3 | 3 | 7 | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура | | 234567 | | | | | | | | 328 | 328 | 306 | 306 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Анализ земельных правоотношений | | | 5 | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Экономико-математические методы и моделирование | | | 7 | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.04 | Основы землеустройства | | | 3 | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 6 | 5 | | | | 56 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 85 | 85 | 95 | 36 | | | | 2 | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Инженерное обустройство территории | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Экономика недвижимости | 7 | | | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 74 | 36 | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.08 | Управление земельными ресурсами | | | 8 | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 108 | | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.09 | Кадастр недвижимости | 6 | | 5 | 6 | | 5 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 136 | 136 | 152 | 36 | | | | 4 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Мониторинг земель и недвижимости | | | 6 | | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Землеустройство | 5 | 6 | 7 | 5 | | 67 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 136 | 136 | 152 | 36 | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Прикладная геодезия | | 7 | | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | 4 | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
|--------------------------|---------------|---|----------------|----------|-------------|----|----|--------|----------|-------------|------------|------------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | | |
| + | Б1.В.13 | Кадастры природных ресурсов | | | 6 | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.14 | Организация и планирование кадастровых работ | | | 8 | | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.15 | Типология объектов недвижимости | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | | | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 102 | 102 | 78 | 36 | | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая обработка результатов геодезических измерений | 5 | | | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 102 | 102 | 78 | 36 | | | | | | | 6 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы обработки результатов геодезических измерений | 5 | | | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 102 | 102 | 78 | 36 | | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения | | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | 3 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы технологии сельскохозяйственного производства | | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная аналитика | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | | | 3 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы научных знаний | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Кадастровая и нормативная оценка земель | | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 4 | | | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Государственная регистрация, учет и оценка земель | | 4 | | | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | 2 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | | 4 | | | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Географические информационные системы | | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | 4 | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Информационные системы в кадастре | | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 7 | | | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 76 | 36 | | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 7 | | | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 76 | 36 | | | | | | | | | 5 | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексный проект по градостроительству | 7 | | | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 76 | 36 | | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Инженерная геология | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Геология | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Теория и практика успешной коммуникации | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | | | 3 | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | | | | | | 3 | | |
| | | | | | | | | | 99 | 99 | 3892 | 3892 | 1841 | 1841 | 1763 | 288 | | 4 | 7 | 9 | 25 | 23 | 24 | 7 | | | |
| | | | | | | | | | 201 | 201 | 7564 | 7564 | 3657 | 3657 | 3295 | 612 | | 28 | 24 | 27 | 27 | 28 | 26 | 27 | 14 | | |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), 2 семестр, рассредоточенная | | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | 2 | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.12 | Философия | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | История | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.19 | Экономика | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.04 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.Б.09 | Правоведение | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.Б.20 | Иностранный язык | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-6 | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.17 | Культурология | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.18 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.24 | Безопасность жизнедеятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | 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 |
| Б1.Б.07 | Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах | |
| Б1.Б.08 | Компьютерная визуализация в экспериментальных исследованиях | |
| Б1.Б.21 | Математика | |
| Б1.Б.22 | Информатика | |
| Б1.Б.23 | Физика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию | ОПК |
| Б1.Б.11 | Природоведение и природообустройство | |
| Б1.Б.13 | Химия | |
| Б1.Б.14 | Основы почвоведения | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами | ОПК |
| Б1.Б.02 | Геодезия | |
| Б1.Б.03 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.Б.10 | Картография | |
| Б1.Б.15 | Топографическое черчение | |
| Б1.Б.16 | Инновационные методы картографии | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (исполнительская практика) | |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-5 | способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах | ПК |
| Б1.В.02 | Анализ земельных правоотношений | |
| Б1.В.03 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б1.В.04 | Основы землеустройства | |
| Б1.В.09 | Кадастр недвижимости | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----------|
| Б1.В.11 | Землеустройство | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-6 | способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок | ПК |
| Б1.В.08 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая обработка результатов геодезических измерений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы обработки результатов геодезических измерений | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 7 семестр, рассредоточенная | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-7 | способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости | ПК |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная аналитика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы научных знаний | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | | |
| ПК-8 | способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) | ПК |
| Б1.В.05 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.В.12 | Прикладная геодезия | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Географические информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Информационные системы в кадастре | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-9 | способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости | ПК |
| Б1.В.07 | Экономика недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Кадастровая и нормативная оценка земель | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Государственная регистрация, учет и оценка земель | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-10 | способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ | ПК |
| Б1.В.06 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.13 | Кадастры природных ресурсов | |
| Б1.В.14 | Организация и планирование кадастровых работ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы технологии сельскохозяйственного производства | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (исполнительская практика) | |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-11 | способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости | ПК |
| Б1.В.10 | Мониторинг земель и недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Инженерная геология | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Геология | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-12 | способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства | ПК |
| Б1.В.15 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексный проект по градостроительству | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр | |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Геодезия | ОПК-3 |
| Б1.Б.03 | Основы кадастра недвижимости | ОПК-3 |
| Б1.Б.04 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | ОК-4 |
| Б1.Б.05 | Введение в профессиональную деятельность | ОК-7 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.Б.07 | Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах | ОПК-1 |
| Б1.Б.08 | Компьютерная визуализация в экспериментальных исследованиях | ОПК-1 |
| Б1.Б.09 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.Б.10 | Картография | ОПК-3 |
| Б1.Б.11 | Природоведение и природообустройство | ОПК-2 |
| Б1.Б.12 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.13 | Химия | ОПК-2 |
| Б1.Б.14 | Основы почвоведения | ОПК-2 |
| Б1.Б.15 | Топографическое черчение | ОПК-3 |
| Б1.Б.16 | Инновационные методы картографии | ОПК-3 |
| Б1.Б.17 | Культурология | ОК-6 |
| Б1.Б.18 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.19 | Экономика | ОК-3 |
| Б1.Б.20 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.21 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.Б.22 | Информатика | ОПК-1 |
| Б1.Б.23 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.Б.24 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-6; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура | ОК-8 |
| Б1.В.02 | Анализ земельных правоотношений | ПК-5 |
| Б1.В.03 | Экономико-математические методы и моделирование | ПК-5 |
| Б1.В.04 | Основы землеустройства | ПК-5 |
| Б1.В.05 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ПК-8 |
| Б1.В.06 | Инженерное обустройство территории | ПК-10 |
| Б1.В.07 | Экономика недвижимости | ПК-9 |
| Б1.В.08 | Управление земельными ресурсами | ПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|-------------------------|
| Б1.В.09 | Кадастр недвижимости | ПК-5 |
| Б1.В.10 | Мониторинг земель и недвижимости | ПК-11 |
| Б1.В.11 | Землеустройство | ПК-5 |
| Б1.В.12 | Прикладная геодезия | ПК-8 |
| Б1.В.13 | Кадастры природных ресурсов | ПК-10 |
| Б1.В.14 | Организация и планирование кадастровых работ | ПК-10 |
| Б1.В.15 | Типология объектов недвижимости | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая обработка результатов геодезических измерений | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы обработки результатов геодезических измерений | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы технологии сельскохозяйственного производства | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная аналитика | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы научных знаний | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Кадастровая и нормативная оценка земель | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Государственная регистрация, учет и оценка земель | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимост | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Географические информационные системы | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Информационные системы в кадастре | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексный проект по градостроительству | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Инженерная геология | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Геология | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-6; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Теория и практика успешной коммуникации | ОК-6; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | ОК-6; ПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б2 | Практики | ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), 2 семестр, рассредоточенная | ОПК-2; ПК-7 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (исполнительская практика) | ОПК-3; ПК-10 |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности), 4 семестр | ОПК-3; ПК-10 |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 6 семестр | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), 7 семестр, рассредоточенная | ПК-6 |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.В | Вариативная часть | |
| ФТД.В.01 | Факультатив | |
| ФТД.В.02 | Факультатив | |
| ФТД.В.03 | Факультатив | |
| ФТД.В.04 | Факультатив | |
| ФТД.В.05 | Факультатив | |
| ФТД.В.06 | Факультатив | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|--------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 231 | 249 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 231 | 249 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 34.3% | 195 | 201 | 201 | 52 | 28 | 24 | 54 | 27 | 27 | 54 | 28 | 26 | 41 | 27 | 14 |
| Базовая часть | | | | 96 | 102 | 102 | 48 | 28 | 20 | 38 | 20 | 18 | 6 | 3 | 3 | 10 | 3 | 7 |
| Вариативная часть | | | | 99 | 99 | 99 | 4 | | 4 | 16 | 7 | 9 | 48 | 25 | 23 | 31 | 24 | 7 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 30 | 39 | 30 | 8 | | 8 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 10 | 1 | 9 |
| Вариативная часть | | | | 30 | 39 | 30 | 8 | | 8 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 10 | 1 | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.7 | - | 51 | 55.1 | - | 54 | 55.1 | - | 55.6 | 52.2 | - | 54 | 52.2 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 45.9 | - | 54 | 39.3 | - | 54 | 43.2 | - | 36 | 39.3 | - | 54 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| Контактная работа в период ТО (акад. час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 25.5 | - | 28.9 | 26 | - | 27.5 | 26 | - | 25.3 | 23.6 | - | 24.6 | 19.6 |
| | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.4 | - | | 4 | - | 4 | 3.9 | - | 2 | 2 | - | 2 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3657 | - | 510 | 510 | - | 544 | 527 | - | 476 | 442 | - | 459 | 189 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 306 | - | | 68 | - | 68 | 68 | - | 34 | 34 | - | 34 | |
| | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок ФТД | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 3657 | - | 510 | 510 | - | 544 | 527 | - | 476 | 442 | - | 459 | 189 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 5 | 5 | 6 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 8 | 2 | 6 | 7 | 3 | 4 | 9 | 4 | 5 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 14 | 8 | 6 | 9 | 6 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | |
| РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 4 | 9 | 4 | 5 | 7 | 4 | 3 | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 41.72% | | | | | | | | | | | | |

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

21.03.02

«Землеустройство и кадастры»

код

название

Направленность (профиль) /
специализация

Кадастр недвижимости

название

Было:

| | Объект изменения | Семестр | |
|---|----------------------------|----------|--------------|
| 1 | Календарный учебный график | 1 – 7 с. | 18 недель |
| 2 | Дисциплины | 1 – 7 с. | кратно 18 ч. |
| 3 | Календарный учебный график | 8 с. | 10 недель |
| 4 | Дисциплины | 8 с. | кратно 10 ч. |

Стало:

| | Объект изменения | Семестр | |
|---|----------------------------|----------|--|
| 1 | Календарный учебный график | 1 – 7 с. | 17 недель, учет нерабочих праздничных дней |
| 2 | Дисциплины | 1 – 7 с. | кратно 17 ч. |
| 3 | Календарный учебный график | 8 с. | 9 недель, учет нерабочих праздничных дней |
| 4 | Дисциплины | 8 с. | кратно 9 ч. |

Основание: приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
решение Ученого совета, протокол № 6 от 01.09.2017.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФКС

Заведующий кафедрой

И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

О.Е. Сысоев

О.Ю. Цветков

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 2 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| | | |
|--|------------|------------------------------|
| По направлению подготовки | 21.03.02 | «Землеустройство и кадастры» |
| | <i>код</i> | <i>название</i> |
| Направленность (профиль) / специализация | | Кадастр недвижимости |
| | | <i>название</i> |

Изменения в титульный лист

Было: наименование вуза ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

Стало: ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»; утверждение плана Ученым советом

Основание: приказ от 17.11.2017 № 467-О «О внесении изменений в реквизиты бланков документов университета»; приказ Минобрнауки России от 03.10.2017 № 997 «О переименовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» и его филиала и о внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|----------------------|---|---------------|
| Первый проректор |  | И.В. Макурин |
| Начальник УМУ |  | Е.Е. Поздеева |
| Декан факультета ФКС |  | О.Е. Сысоев |
| Заведующий кафедрой |  | О.Ю. Цветков |

Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Э.А. Дмитриев
25.03.2020



Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 21.03.02 Курс - 4 Группы - 7К36-1 Приём - 2017
Осенний семестр - 7

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Часов в неделю | | | | | Запись з.е./часов | | | | Количество | | | | | | | |
|---------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|----------------|-------|--------|-----------|----------|-------------------|------|---------|-------|------------|----|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего ауд. | Из них | | | | СРС | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КтР | реферат | тест | неделя |
| | | | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЖ | Безопасность жизнедеятельности | 48 | 16 | 16 | 16 | | 60 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 108 | | | | 1 | | | | |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 32 | | | 32 | | 4 | 2 | | 2 | | | | 36 | | | | | | | | | |
| УНиК | Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | 32 | 16 | | 16 | | 112 | 2 | 1 | 1 | | 4 | | 144 | | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 32 | 16 | | 16 | | 112 | 2 | 1 | 1 | | 5 | 180 | | | | | 1 | | | | | |
| ВМ | Экономико-математические методы и моделирование | 32 | 16 | | 16 | | 112 | 2 | 1 | 1 | | 4 | | 144 | | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Экономика недвижимости | 32 | 16 | | 16 | | 76 | 2 | 1 | 1 | | 4 | 144 | | | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Землеустройство | 32 | 16 | 16 | | | 76 | 2 | 1 | 1 | | 3 | | 108 | | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Прикладная геодезия | 32 | 16 | 16 | | | 76 | 2 | 1 | 1 | | 4 | 144 | | | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | | | | 36 | | | | | 1 | | 36 | | | | | | | | | 0,67 |
| УНиК | Факультатив | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | 272 | 112 | 48 | 112 | 0 | 664 | 17 | 7 | 3 | 7 | 0 | 28 | 468 | 180 | 396 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0,67 |

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)

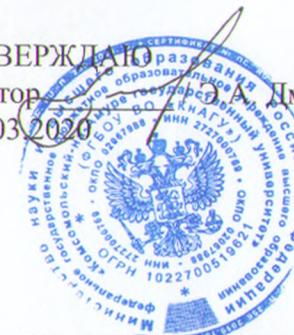
Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 21.03.02 Курс - 4 Группы - 7К36-1 Приём - 2017
Весенний семестр - 8

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Дмитриев
25.03.2020



| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Часов в неделю | | | | | Запись з.е./часов | | | | Количество | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|----------------|-------|--------|-----------|----------|-------------------|------|---------|-------|------------|----|----|-----|-----|---------|------|--------|--|
| | | всего ауд. | Из них | | | | СРС | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КтР | реферат | тест | неделя | |
| | | | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЧП | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 26 | 8 | | 18 | | 118 | 2,89 | 0,89 | | 2 | | 4 | | | 144 | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Инновационные методы картографии | 18 | | 18 | | | 90 | 2 | | 2 | | 3 | | 108 | | | | 1 | | | | | | |
| УНиК | Управление земельными ресурсами | 16 | 8 | | 8 | | 128 | 1,78 | 0,89 | | 0,89 | 4 | | | 144 | | | | 1 | | | | | |
| УНиК | Организация и планирование кадастровых работ | 16 | 8 | | 8 | | 92 | 1,78 | 0,89 | | 0,89 | 3 | | | 108 | | | 1 | | | | | | |
| УНиК | Преддипломная практика | | | | | | 0 | | | | | 6 | | | 216 | | | | | | | | 4 | |
| УНиК | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | | | | 0 | | | | | 3 | | | 108 | | | | | | | | 2 | |
| УНиК | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 72 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 2 | |
| УНиК | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | 0 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 4 | |
| Итого: | | 76 | 24 | 18 | 34 | 0 | 500 | 8,45 | 2,67 | 2 | 3,78 | 0 | 32 | 0 | 108 | 720 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 12 | |

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)