

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Золина Т.В.

21.03.02

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

Кафедра: "Геодезия, кадастровый учет"

Факультет: строительный

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Аксютин И.В./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ГКУ

/ Лежнина Ю.А./

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--|----------------|-------|-------------|----|----|--------|------------|------|-----|-------------------|------------|----------|--------------|-----|-----|------|----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | КРП | ИФР | СР | Контроль |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Философия | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | | | 40 | |
| + | Б1.Б.02 | Основы правовой и антикоррупционной культуры | 5 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | | | 76 | 36 |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 3 | 2 | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | | | 100 | 36 |
| + | Б1.Б.04 | История | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| + | Б1.Б.05 | Экономика | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.Б.06 | Экономика недвижимости | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| + | Б1.Б.07 | Математика | 3 | 12 | | | | | 123 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 208 | | | 152 | 72 |
| + | Б1.Б.08 | Информатика | 1 | | | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | | | 80 | 36 |
| + | Б1.Б.09 | Физика | 2 | 1 | | | | | 2 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 144 | | | 108 | 36 |
| + | Б1.Б.10 | Геоэкология | 1 | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | | | 64 | 36 |
| + | Б1.Б.11 | Почвоведение и инженерная геология | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | | | 60 | 36 |
| + | Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | | | 69 | 27 |
| + | Б1.Б.13 | Геодезия | 2 | | | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | 36 | | 64 | 36 |
| + | Б1.Б.14 | Общая картография | | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.Б.15 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 6 | | | | | | 6 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | | | 37 | 27 |
| + | Б1.Б.16 | Цифровое картографирование | 7 | | | | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | | | 81 | 27 |
| + | Б1.Б.17 | Основы кадастра недвижимости | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 24 | 36 |
| + | Б1.Б.18 | Основы землеустройства | | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.Б.19 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 4 | | | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 96 | | | 48 | 36 |
| + | Б1.Б.20 | Территориальное планирование | 6 | | | | | | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | | | 64 | 36 |
| + | Б1.Б.21 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 7 | 6 | | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 112 | | | 113 | 27 |
| + | Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | | | 40 | |
| | | | | | | | | | | 102 | 102 | | 3672 | 3672 | 1608 | 36 | | 1488 | 540 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----|---------------|--|--|---|---|----------|----------|----|------------|------------|------------|----|--|-----------|-----------|
| + | Б1.В.01 | Организация строительного производства | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| + | Б1.В.02 | Земельное право | 5 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 24 | 36 |
| + | Б1.В.03 | Геоинформатика | 3 | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | | | 80 | 36 |
| + | Б1.В.04 | Компьютерная графика и топографика | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.05 | Географические информационные системы кадастра | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | | | 44 | 36 |
| + | Б1.В.06 | Прикладная математика | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.07 | Типология объектов недвижимости | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 24 | 36 |
| + | Б1.В.08 | Основы природопользования | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 8 | 36 |
| + | Б1.В.09 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | 57 | 6 | | | 6 | 7 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 160 | 36 | | 128 | 72 |
| + | Б1.В.10 | Землеустройство | 6 | 5 | | | 5 | 6 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 112 | 36 | | 68 | 36 |
| + | Б1.В.11 | Прикладная геодезия | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 24 | 36 |
| + | Б1.В.12 | Математическое моделирование геопространственных данных | | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.13 | Управление земельными ресурсами | 8 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | | 47 | 27 |
| + | Б1.В.14 | 3D моделирование для целей землеустройства и кадастров | 8 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66 | | | 51 | 27 |
| + | Б1.В.15 | Автоматизация планировки и межевания территорий | 8 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66 | | | 51 | 27 |
| + | Б1.В.16 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | | | 52 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика | | 123456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол | | 123456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 3 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы проведения геодезических работ в труднодоступных местах | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 1 | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 32 | | | 40 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Введение в профессию | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | | | 40 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | | | 40 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 5 | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 64 | | | 80 | 36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------|----------|--|--|--|-----|----------|----|------------|------------|-----------|-----|--|-----------|-----------|
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы территориально-пространственного развития городов | 5 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | | | 80 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Региональные особенности развития градостроительства | 5 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | | | 80 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 1 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Экология и устойчивое развитие территорий | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Экологическая оценка земельного фонда | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Экология и устойчивое развитие территорий (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 1 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 32 | | | 76 | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы научных исследований | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | | 76 | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Методология науки | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | | 76 | |
| - | Б1.В.ДВ.06.03 | Основы научных исследований (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | | 76 | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 7 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 48 | | | 24 | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация топографо-геодезических работ | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | | | 24 | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизация инженерно-геодезических изысканий | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | | | 24 | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 4 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Землеустроительное проектирование | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Инвентаризация зданий и сооружений | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 60 | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (по выбору) | 5 | 4 | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 80 | | | 73 | 27 |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Кадастровое обеспечение рынка земельных ресурсов | 5 | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | | | 73 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Кадастровая оценка объектов недвижимости | 5 | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | | | 73 | 27 |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 4 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 64 | | | 80 | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | | | 80 | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Земельно-информационные системы в управлении территориями | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | | | 80 | |
| + | Б1.В.ДВ.11 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 8 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 66 | | | 78 | |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Спутниковые технологии в кадастровой деятельности | | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66 | | | 78 | |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Методы и средства спутниковых измерений | | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66 | | | 78 | |
| | | | | | | | | 99 | 99 | | 3892 | 3892 | 1912 | 72 | | 1440 | 468 |
| | | | | | | | | 201 | 201 | | 7564 | 7564 | 3520 | 108 | | 2928 | 1008 |

Блок 2.Практики**Б2.В.1.Учебная практика**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--|--|---|--|--|--|----|----|----|-----|-----|---|--|-----|--|--|
| + | Б2.В.1.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| + | Б2.В.1.02(У) | Исполнительская практика | | | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 4 | | 428 | | |

Б2.В.2.Производственная практика

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|--|--|---|--|--|--|----|----|----|------|------|----|--|------|--|--|
| + | Б2.В.2.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| + | Б2.В.2.02(П) | Технологическая практика | | | 7 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| + | Б2.В.2.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | |
| + | Б2.В.2.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| | | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 8 | | 748 | | |
| | | | | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 12 | | 1176 | | |

Блок 3.Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|----|-----|-----|----|--|--|-----|--|
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 34 | | | 182 | |
| | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 34 | | | 182 | |
| | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 34 | | | 182 | |

ФТД.Факультативы**Вариативная часть**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|---|--|--|--|---|---|----|-----|-----|----|--|--|----|--|
| + | ФТД.В.01 | История землеустройства | | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | | | 40 | |
| + | ФТД.В.02 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости | | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | | | 48 | |
| | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 56 | | | 88 | |
| | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 56 | | | 88 | |