

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 18.07.2024 13:38:02
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 18 от 16.06.2024

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шумакова О.В.

18 06 2024 г.

21.04.03

Направление подготовки - 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Направленность (профиль) - Геодезия и дистанционное зондирование

Кафедра: Геодезии и дистанционного зондирования

Факультет: Землеустроительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 938 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 10.017 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| 10.018 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ АЭРОФОТОГЕОДЕЗИИ |
| 10.019 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ |
| 25 | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 25.017 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ |
| 25.044 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

С.Ю. Комарова / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ

И.Т. Надеева / Надеева И.Т./

Декан

О.Н. Долматова / Долматова О.Н./

И.о. заведующего кафедрой

А.С. Гарагуль / Гарагуль А.С./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | | 30 - 5 | | | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| | Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| I | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | | |
| II | н | н | н | н | п | п | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|----------------------------|--|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| н | Теоретическое обучение и практики | 17 4/6 | 12 2/6 | 30 | 15 4/6 | 14 1/6 | 29 5/6 | 59 5/6 |
| Э | Экзационационные сессии | 2 | 2 | 4 | 2 | | 2 | 6 |
| П | Производственная практика | | 8 | 8 | 2 | | 2 | 10 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 5 5/6 | 7 5/6 | 2 | 8 | 10 | 17 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 4 2/6 (26 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 104 |

План Учебный план магистратуры 'Ucheb_plan_21.04.03.2024.rlx', код направления 21.04.03, год начала подготовки 2024

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого академ. часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|------------|------|---------------------|------------|----------|------------|----|-----------|-----------|--------|-----|----|----|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|--------|-----|-----------|---------------------------------------|--|---|-----|-----|--------------|-----|----|-----|----------------------|--|-------------|
| | | | Экзам. мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | Код | Наименование | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | | | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Иностранных языков | УК-4.1; УК-4.2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Методология научного познания | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 12 | | 24 | 72 | | | | | | | | | | | | | 7 | Философии, истории, экономической | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Психология управления | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | 12 | | | | | 24 | 72 | | 7 | Философии, истории, экономической | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Управление проектами | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | 18 | Менеджмента и маркетинга | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Философские проблемы в науке и технике | 2 | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 56 | 88 | | 36 | 6 | | 20 | 46 | | | 3 | 6 | | | | | 24 | 42 | 36 | | 7 | Философии, истории, экономической | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Градостроительство | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | 11 | Землеустройства | ОПК-1.1; ОПК-1.5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Разработка и реализация профессиональных образовательных программ | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | 18 | | | | | | 18 | 36 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-5.1; ОПК-5.2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Фундаментальное и прикладное координатно-временное обеспечение задач геодезии и дистанционного зондирования | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30 | 78 | 36 | | | | | | | 4 | 6 | | | | | | 24 | 78 | 36 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-1.1; ОПК-2.1 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Методы создания и развития государственных геодезических сетей | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30 | 78 | 36 | 4 | 6 | | 24 | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-1.3; ОПК-2.1 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | 4 | 6 | | | | | | 26 | 76 | 36 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-1.4; ОПК-2.1 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Современные компьютерные и информационные технологии | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 6 | | 24 | 78 | | | | | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-3.1; ОПК-3.2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Современные проблемы геодезической науки | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 6 | | 24 | 78 | | | | | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Экологическое картографирование | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 6 | | 20 | 82 | | | | | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-1.5 | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Управление топографо-геодезическим производством | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 50 | 94 | 36 | | | | | | | 5 | 8 | | | | | | 42 | 94 | 36 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 112 | 36 | | | | | | | 5 | 8 | | | | | | 24 | 112 | 36 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Геодезический мониторинг природных ресурсов, природопользования, территорий техногенного риска | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 40 | 68 | 36 | 4 | 8 | | 32 | 68 | 36 | | | | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-1.1; ПК-1.2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Автоматизированные системы сбора и обработки результатов дистанционного зондирования | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | 24 | 78 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Космическая фотограмметрия | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | 26 | 76 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-2.2; ПК-2.4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Геоинформационные технологии в управлении территориальными образованиями | 3 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 30 | 114 | 36 | | | | | | | 5 | 6 | | | | | | 24 | 114 | 36 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 3 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | 22 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Геодезическое обеспечение строительства зданий и сооружений | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | 22 | 42 | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-1.1; ПК-1.2 | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Расчет допусков на геодезические работы в строительстве | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | 22 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 2 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Управление качеством продукции инженерно-геодезических изысканий | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Обеспечение качества продукции в геодезии и дистанционном зондировании | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01 | Производственная практика | | 1234 | 23 | 40 | 40 | 1440 | 1440 | 50 | 1390 | | 3 | | | 10 | 98 | | | 15 | | | | | | 10 | 530 | | 6 | | | 10 | 206 | | 16 | | | 20 | 556 | | |
| + | Б2.О.01.01(П) | Технологическая практика | | 2 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.02(П) | Педагогическая практика | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 8 | Гедезии и дистанционного зондирования | УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | 1234 | 25 | 25 | 36 | 900 | 900 | 50 | 850 | | 3 | | | 10 | 98 | | | 3 | | | | | | 10 | 98 | | 3 | | | 10 | 98 | | 16 | | | 20 | 556 | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 324 | | | |
| + | ФТД.01 | Основы перевода | | 2 | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | 1 | 6 | | | | | | | | | 6 | Иностранных языков | УК-4.1; УК-4.2 | | | | | | | | | |