

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени  
С.СЕЙФУЛЛИНА»**

Утверждаю  
НАО «Казахский агротехнический  
университет имени Сакена Сейфуллина»  
Заместитель председателя правления  
По академической деятельности-Ректор  
\_\_\_\_\_ Абдыров А.М.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Для обучающихся по группам образовательных программ

В074 – Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство

**Нур-Султан, 2021**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
**НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени**  
**С.СЕЙФУЛЛИНА»**

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы  
Компьютерная инженерия

|    |                               |   |
|----|-------------------------------|---|
| 1  | Название дисциплины           | Геодезическое инструментоведение  |
| 2  | Код дисциплины                | GI 2221   |
| 3  | Цикл дисциплины               | БДКВ  |
| 4  | Количество кредитов           | 5   |
| 5  | Уровень подготовки            | Бакалавриат   |
| 6  | Кафедра                       | Землеустройство и геодезия  |
| 7  | Курс, семестр                 | 2   |
| 8  | Пререквизиты                  | Математика, физика, геодезия  |
| 9  | Постреквизиты                 | Современные геодезические приборы, аэрокосмические методы съемки  |
| 10 | Краткое содержание дисциплины | Оптические детали и системы в геодезических приборах. Основные сведения об испытаниях геодезических приборов. Современные геодезические приборы: электронные тахеометры, цифровые и кодовые нивелиры, сканирующие устройства. |
| 11 | Результаты обучения           | Знание работы и методик проведения геодезических работ, а также способность к полевым и камеральным геодезическим работам с использованием геодезических приборов;  |

|    |                               |   |
|----|-------------------------------|---|
| 1  | Название дисциплины           | Геоморфология с основами гидрологии   |
| 2  | Код дисциплины                | GOG 2305  |
| 3  | Цикл дисциплины               | БДКВ  |
| 4  | Количество кредитов           | 3   |
| 5  | Уровень подготовки            | Бакалавриат   |
| 6  | Кафедра                       | землеустройство и геодезия  |
| 7  | Курс, семестр                 | 2   |
| 8  | Пререквизиты                  | Физика, география   |
| 9  | Постреквизиты                 | Геодезия, картография   |
| 10 | Краткое содержание дисциплины | Основные тенденции в современной геоморфологии. Понятие о генезисе рельефа. Денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Рельеф и коррелятные отложения. Структурно-геоморфологические элементы материков. Материковые платформы. Тектонический режим и строение материковых платформ. Эндогенные процессы и рельеф. Экзогенные процессы и рельеф. |
| 11 | Результаты обучения           | способность усвоения ключевых понятий в науке, основных этапах развития и смене парадигм в эволюции науки; о предметной, мировоззренческой и методологической специфике естественных наук   |

