

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Русловедение

Специальность: 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- получение студентом знаний и умений, необходимых для хозяйственной, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области изучения русловых процессов, явления, связанного с природным и природно-антропогенным взаимодействием русловых потоков с руслами рек, эрозией, транспортом и аккумуляцией наносов, с развитием различных форм русел и руслового рельефа,

Задачами дисциплины являются:

- формирование знаний о реках, строении русла, русловых процессах и внешних природных условиях формирования русел,

- формирование знаний о строении и динамике продольного профиля водотока,

формирование знаний об аллювиальных отложениях,

- формирование знаний о разнообразии, характере и режимах действия русловых процессов.

- формирование знаний об антропогенных условиях формирования русел и русловых потоков.

- формирование навыков анализа строения русел, русловых процессов, условий их развития, связей и взаимодействий между ними.

- формирование знаний об основных методах исследований строения русла, руслового рельефа, русловых процессов, внешних условий формирования русел.

- формирование навыков применения этих знаний при решении конкретных производственных задач.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).