

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технология и средства дноуглубления и добычи нерудных строительных материалов на внутренних водных путях

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 производственно-технической, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области проектирования, строительства и технологии эксплуатации средств дноуглубления и добычи нерудных строительных материалов (НСМ) на внутренних водных путях (ВВП).

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование знаний о технических средствах и технологии проведения дноуглубительных работ и добычи нерудных строительных материалов на ВВП,
- изучение особенностей конструкции и технологии эксплуатации дноуглубительных и добычных земснарядов,
- формирование знаний о методах расчета режимов работы специального оборудования земснарядов,

- формирование знаний о свойствах грунта и методах его разработки при дноуглублении,

- формирование знаний о свойствах и требованиях к НСМ, методах их добычи и обогащении,

- формирование знаний о задачах защиты окружающей среды при проведении дноуглубительных и добычных работ,

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

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