

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.11 «Технология и организация освоения подземного пространства»
по направлению 08.03.01. «Строительство»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: для очного отделения – 7 семестр, для заочного- 8,9

Целью изучения дисциплины «Технология и организация освоения подземного пространства» является освоение теоретических основ методов выполнения отдельных производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

Задачи изучения дисциплины

- раскрыть понятийный аппарат дисциплины;
- сформировать представления об основных видах подземных сооружений;
- сформировать знание теоретических основ производства основных видов строительно-монтажных работ при освоении подземного пространства;
- сформировать знания о технических средствах и средств малой механизации при производстве работ по освоению подземного пространства;
- сформировать умение проводить количественную и качественную оценки выполнения строительно-монтажных работ;

Учебная дисциплина «Технология и организация освоения подземного пространства» входит в цикл Б.3. Модуль 1.6.

Краткое содержание дисциплины:

Руководство по комплексному освоению подземного пространства

Особенности инженерно-геологических и геоэкологических изысканий для подземных сооружений

Подземные сооружения, возводимые открытым способом.

Городские подземные сооружения мелкого заложения, возводимые закрытым способом

Защита от подземных вод

Мониторинг при строительстве и эксплуатации подземных сооружений

Технология и организация возведения подземных сооружений.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

- способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения недвижимости, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20).

Зав.кафедрой ГОСЭУН _____ Н.В. Купчикова

