

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля, практики)

Б1.В.ДВ.11 Организация и планирование геодезических работ

по направлению подготовки (специальности) 21.03.03 геодезия и дистанционное зондирование

1. Цель и задачи освоения дисциплины (*Организация и планирование геодезических работ*)

Цель: сформировать представление об основных элементах и принципах эффективной организации производства; о структуре производственных систем в отрасли.

Получить понятие об организации производственного процесса на геодезическом предприятии во времени и пространстве, длительности производственного цикла. Организация полевого и камерального производства, производственной инфраструктуры предприятия, материально-технического снабжения, складского хозяйства, транспортного и энергетического хозяйства, ремонта, организации поточных методов производства, оценка и анализ уровня организации производства, оценка экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Организация и планирование геодезических работ» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 «дисциплины (модули)». Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ОПОП подготовки бакалавра, задающих определенный уровень знаний по Введению в специальность Геодезии, Общей картографии, Материаловедению, Инженерной графике и топографическому черчению

Данная дисциплина предшествует изучению дисциплин базовой и вариативной частей задаваемых ОПОП подготовки бакалавров. В данном случае это дисциплины: Дистанционное зондирование и фотограмметрия, Высшая геодезия, Космическая геодезия, Кадастр недвижимости и мониторинг земель.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-7 - готовностью к работам по топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов, других графических материалов

ПК-15 - способностью к разработке проектной исполнительской геодезической документации и материалов прогнозирования (документов) в области геодезии и дистанционного зондирования

ПК-16 - способностью к внедрению разработанных технических решений и проектов

ПК-18 - готовностью к планированию, организации и проведению полевых и камеральных топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ

ПК-19 - способностью к планированию организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов производства топографо-геодезической и аэрофотогеодезической продукции

ПК-22 - способностью к подготовке исходных данных для составления планов и сметной документации

ПК-23 - способностью к разработке мероприятий и организации контроля по обеспечению правил техники безопасности при производстве топографо-геодезических и аэрофото съемочных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Технологию и организацию ведения геодезических работ;
Особенности профессиональной деятельности, обеспечивающей рациональное управление экономикой, производством и социальным развитием предприятий всех организационно-правовых форм с учетом отраслевой специфики, техники, технологии, организации производства.

Уметь:

применять на практике методы, приемы и порядок разработки проектов эффективного рационального управления экономикой производства.

Владеть:

навыками рационального использования трудовых ресурсов;
навыками организации и планированию топографо-геодезических работ;
навыками повышения эффективности топографо-геодезического производства, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.

4. Общая трудоемкость дисциплины и её распределение

Количество зачётных единиц- 3.

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов; из них аудиторных часов 48 (лекций- 16 часов, практических занятий - 32) и СРС 33 часа.

5. Основные разделы дисциплины

Организационно-экономические особенности топографо-геодезического производства.

Ресурсное обеспечение топографо-геодезического предприятия.

Эффективность использования ресурсов. Трудовые ресурсы

Прибыль и резервы роста прибыли, рентабельность.

Себестоимость топографо-геодезических работ.

Нормативная документация применяемая при топографо-геодезических работах.

Лицензирование геодезических работ. Стандартизация в инженерно-геодезических работах.

Оценка и анализ уровня организации производства и основные направления по ее совершенствованию.

Разработчик(и): Мухорин Е.А.

Эксперт зав. кафедрой землеустройства к.ф.-м.н., доцент Кирбижекова И.И.