

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИКУМ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(НТГиКСГУГиТ)

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП.01. ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.07 Аэрофотогеодезия.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, структура рабочей программы

Учебная дисциплина ОП.01. Организация и экономика геодезического производства входит в обязательную часть общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя:

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины, рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины).

2. Структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01. Организация и экономика геодезического производства).

3. Условия реализации учебной дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, применяемые в процессе обучения образовательные технологии, методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных

изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы).

4. Контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять технический контроль, разрабатывать техническую документацию по соблюдению технологической дисциплины в условия геодезического производства;

- анализировать экономические тенденции развития и взаимодействия геодезии, картографии, геоинформатики и дистанционного зондирования, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные принципы развития экономики, особенности экономических отношений, организации как хозяйствующие субъекты в рыночной экономике, материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования, механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

- основы организации работы коллектива исполнителей, принципы делового общения в коллективе, информационные технологии в сфере управления производством;

- теоретические и методологические основы менеджмента, комплекс маркетинговых мероприятий с учетом специализации отрасли

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- расчета норм времени и выработки на топографо-геодезические работы;

- определения размера повременной и сдельной заработной платы и удержания налогов и взносов;

- определения амортизации по ОПФ на геодезическом предприятии;

- составления технического проекта и вычисления сметной стоимости топографо-геодезических работ;

- определения выручки от реализации геодезических услуг и расчета прибыли предприятия.

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **общие компетенции**, включающие в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

А также получения необходимого уровня знаний, способствующих формированию профессиональных компетенций:

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **профессиональные компетенции**, соответствующие видам деятельности:

ПК 1.1. Проектировать геодезические сети.

ПК 3.1. Организовывать и выполнять работы по обработке аэрокосмических снимков для создания и обновления топографических карт и планов.

ПК 3.3. Организовывать и выполнять работу по топографическому дешифрированию аэрокосмических снимков.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	150
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	100
<i>Из них в интерактивной форме:</i>	45
в том числе:	
практические занятия (семинары)	30
курсовой проект	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	50
Промежуточная аттестация в форме Экзамен	

5. Структура учебной дисциплины:

Введение

Раздел 1. Топографо-геодезические предприятия, их задачи и организационная структура.

Тема 1.1 Топографо-геодезические предприятия

Тема 1.2 Организация топографо-геодезического производства

Раздел 2. Персонал предприятия и оплата труда.

Тема 2.1 Персонал предприятия и его структура

Тема 2.2 Управление персоналом

Тема 2.3 Производительность труда

Тема 2.4 Оплата труда и мотивация

Раздел 3. Ресурсное обеспечение предприятия.

Тема 3.1 Обеспечение предприятия основными фондами

Тема 3.2 Обеспечение предприятия оборотными средствами

Раздел 4. Издержки производства, ценообразование и финансы предприятия

Тема 4.1 Издержки производства и себестоимость продукции

Тема 4.2 Ценообразование в топографо-геодезическом производстве

Тема 4.3 Техническое проектирование и его задачи

Раздел 5. Менеджмент и основы маркетинга в геодезии

Тема 5.1 Менеджмент, как система управления организацией

Тема 5.2 Маркетинг – стиль управления

Курсовой проект «Определение сметной стоимости планово-высотной основы на промышленной площадке, методом прямого расчета затрат, с применением справочника сметных укрупненных норм» (СУСН ч.1 и ч.2)

6. Составитель:

Секачева Наталья Вениаминовна, преподаватель общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла, НТГиКСГУГиТ.