



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области "Благовещенский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.08

Прикладная геодезия

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник- геодезист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

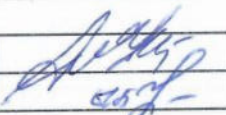

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 489

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Вариативная часть ППССЗ составляет 1404 часа максимальной нагрузки, из них аудиторной 936 часов, самостоятельной работы 468 часов.		
2. Вариативная часть направлена на формирование профессиональных и общих компетенций.		
3. Математика - добавлено 138 часов. Это связано с необходимостью качественного усвоения профессиональных модулей. Техники - геодезисты непосредственно связаны с ежедневными математическими вычислениями. Уделяется особое внимание тригонометрическим функциям, функциям нескольких переменных, действиям с приближенными числами, разложению функций в степенные ряды. Добавлено 30 часов на изучение дисциплины "Информатика". Образовательный процесс специальности подразумевает интеграцию различных предметных областей с информатикой, что ведет к информатизации сознанию учащимися и пониманию ими процессов информатизации в современном обществе (в его профессиональном аспекте).		
4. Большая часть вариативного времени (795 часов максимальной нагрузки) введена в цикл общепрофессиональных дисциплин. Это позволяет подготовить студентов для успешного овладения видами профессиональной деятельности, указанными в ФГОС. Введены за счет вариативной части 3 дисциплины. Топографическое черчение - 144 часа, введено в связи с тем, что графическая документация является основным предметом работы данной специальности. Умение вычерчивать условные знаки, правильно и аккуратно оформлять планы, карты, журналы является важным для техника-геодезиста. Дисциплина "Кадастр объектов недвижимости" - 147 часов, необходима, так как на основании геодезических работ происходит закрепление точек на местности, вычисление площади по координатам вершин участков и в дальнейшем постановка участков земли на кадастровый учет. Одной из функций техника-геодезиста является обеспечение безопасного ведения работ. В связи с необходимостью изучения большого количества нормативных документов, была введена дисциплина "Охрана труда" в объеме 126 часов. Были добавлены часы на следующие дисциплины общепрофессионального цикла: геодезия - 200 часов, основы дистанционного зондирования и фотограмметрия - 46 часов, Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга - 82 часа, правовое обеспечение профессиональной деятельности - 50 часов.		
5. Современное строительство требует специалистов с компетенциями профессионального уровня, востребованных работодателями, с учетом стратегии развития строительной промышленности, в соответствии с требованиями науки, техники и технологий. В подготовке таких специалистов важную роль играет внедрение информационных технологий в практическое обучение студентов. В связи с этим, в ПМ 2. было добавлено 156 часов из вариативной части на МДК 02.02. Электронные средства и методы геодезических измерений и введено МДК 02.03. Информационные технологии в профессиональной деятельности в объеме 285 часов.		
Расчет практикоориентированности		
Практикоориентированность программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия составляет 61,4%		
Согласовано		
работодатель		
заместитель директора по УР		О.П. Кривобокова