

Утверждаю

исполняющий обязанности директора

Аксёнова Елена Александровна



# 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

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 489



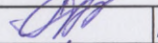
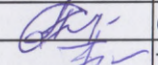
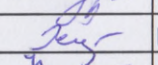
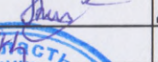
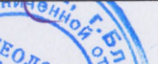

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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

и.о. заместителя директора по УР и ПР		А.А. Подлесная
председатель цикловой комиссии		С.А. Соколовская
председатель цикловой комиссии		Т.Г. Пакичева
председатель цикловой комиссии		В.В. Банин
председатель цикловой комиссии		Д.А. Визгалова
работодатель		А.А. Васильев

