

**Рецензия**  
на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**21.02.20 Прикладная геодезия**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Минпросвещения России от 16 июля 2022 года № 617 (ФГОС СПО) и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413.

**1. Общая характеристика ППССЗ**

ППССЗ определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. ППССЗ разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования

На рецензию представлены:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов, дисциплин, модулей;
- рабочие программы учебных и производственных практик,
- оценочные и методические материалы;
- рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

Основные виды деятельности: выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения; выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов; организация работы коллектива исполнителей; проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений, представлены в соответствии с ФГОС СПО по специальности, а также в соответствии с потребностями экономики региона в подготовке специалистов, способных к решению профессиональных задач в конкретной профессиональной области.

**2. Описание и оценка структуры ППССЗ**

Программа ППССЗ содержит три раздела: целевой, организационный, содержательный и организационно-педагогические условия.

В целевом разделе ППССЗ указаны: нормативные основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена; цели и задачи программы; принципы и подходы к формированию программы; общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена; общие подходы к организации внеурочной деятельности, планируемые результаты, система оценки результатов. В организационном разделе представлены учебный план и календарный учебный график. В содержательном разделе представлены: рабочие программы учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, практик; оценочные материалы; рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы. Также в программе представлены условия реализации программы подготовки специалистов среднего звена, включающие материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена, требования к учебно-методическому обеспечению и кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе ФГОС СПО по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия ФГОС СОО и определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей, практики и формы их промежуточной аттестации.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51%) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также на введение дополнительных дисциплин, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В рамках освоения основной образовательной программы осуществляется практическая подготовка обучающихся. Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов и в ходе практики. На практическую подготовку обучающихся учебным планом предусмотрено –1686 часов.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практику учебным планом предусмотрено 900 часов (25 недель).

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен; экзамен по модулю; комплексный экзамен; зачет; дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет.

Количество экзаменов в каждом учебном году в результате промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей направлено на формирование ПК и ОК и соответствуют компетентностной модели подготовки выпускника. Рабочие программы учебных и производственных практик согласованы с работодателями.

Содержание рабочих программ практик соответствует видам деятельности, заявленным в ФГОС СПО по специальности, имеются в наличии договоры о сотрудничестве с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю ППССЗ.

### **3. Краткая характеристика фондов оценочных средств (ФОС) для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации**

В ФОС представлены: нормативная и методическая документация для разработки и применения оценочных средств; оценочные средства для оценивания всех результатов обучения. Представленные оценочные средства позволяют адекватно оценить результаты обучения и результаты освоения ППССЗ по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия.

Темы курсовых проектов/ работ и дипломных проектов соответствуют видам деятельности и общим требованиям подготовки выпускника по ППССЗ.

#### 4. Общее заключение

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин, модулей, программы практик, рабочая программа воспитания, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ППССЗ, соответствуют требованиям ФГОС и запланированным результатам освоения ППССЗ.

Разработанная ППССЗ в полной мере соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬКЕС»



Е.В. Гугушина