

## РЕЦЕНЗИЯ

на программу подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности  
**21.02.08 Прикладная геодезия**

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 489 от 12.05.2014 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012.

### **1. Общая характеристика ППССЗ**

На рецензию представлены:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- рабочие программы профессиональных модулей;
- рабочие программы учебных и производственных практик (по профилю специальности) по профессиональным модулям;
- рабочая программа производственной (преддипломной практики) по специальности;
- программа ГИА;
- оценочные и методические материалы;
- рабочая программа воспитания;
- календарный план воспитательной работы.

Виды деятельности входящие в ППССЗ: выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения; выполнение топографических съёмок, графического и цифрового оформления их результатов; организация работы коллектива исполнителей; проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах) 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**

В ППССЗ указаны:

- нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена; срок получения СПО;
- характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена в которой указываются область и объекты профессиональной деятельности, личностные, метапредметные и предметные результаты обучения, виды деятельности и компетенции;
- документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик; рабочая программа воспитания, календарный график воспитательной работы;

- материально-техническое и кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена; оценочные материалы;
- организация государственной итоговой аттестации выпускников;
- формирование социокультурной среды обучающихся в колледже;

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе ФГОС СПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 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 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (30 %) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Общеобразовательный учебный цикл содержит 12 учебных предметов, три из которых (математика, физика, информатика) изучаются углубленно с учетом профиля обучения.

На первом курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предметам общеобразовательного цикла за счет часов самостоятельной внеаудиторной работы.

В рамках освоения основной образовательной программы осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка осуществляется в образовательной организации и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и в ходе практики. На практическую подготовку обучающихся учебным планом предусмотрено - 1747 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. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Производственная (по профилю специальности) и производственная (преддипломная) практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

На учебную и производственную практику (по профилю специальности) учебным планом предусмотрено 828 часов (23 недели).

Формами промежуточной аттестации при освоении ФГОС СПО являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.



При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю.

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).

Вариативная часть ППССЗ специальности 21.02.08 Прикладная геодезия в объеме 936 аудиторных часов распределена на дисциплины и междисциплинарные курсы: русский язык и культура речи; геодезия; основы дистанционного зондирования и фотограмметрия; основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга; основы физической географии и геоморфологии; инженерная аэрофотогеодезия; МДК. 01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения; МДК. 01.02 Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности; МДК. 02.01 Технологии топографических съемок; МДК. 04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений; МДК. 04.02 Проектирование и строительство зданий и сооружений; МДК.05.01 Основы маркшейдерского дела.

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 учебных и производственных (в том числе преддипломной) практик соответствует видам деятельности заявленным в ФГОС СПО по специальности, имеются в наличии договоры о сотрудничестве с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю ППССЗ.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

### **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 оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по данной образовательной программе.

Темы курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) соответствуют видам деятельности и общим требованиям подготовки выпускника по программе подготовки специалистов среднего звена.

### **4. Общее заключение**

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

Разработанная программа подготовки специалистов среднего звена в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников.

Рецензент:

Главный инженер филиала  
АО Северо – Кавказское АГП  
«Экспедиция № 207»



Кагуль И.Н.