

## РЕЦЕНЗИЯ

### на образовательную программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия

Рецензируемая образовательная программа подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ) по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия, утвержденного Приказом Министерства просвещения №617 от 26.07.2022 г.

ОП ПССЗ разработана ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» и утверждена Ученым Советом Университета с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность – 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн. Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Обучающийся по специальности среднего профессионального образования 21.02.20 Прикладная геодезия, готовится к выполнению следующих видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена:

- 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.

К основному виду деятельности также относится освоение одной или нескольких профессий рабочих – «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах».

Срок получения среднего профессионального образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых технологий составляет: на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев; на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования – 4464 академических часа, на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта среднего общего образования – 5940 академических часа.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия.

При освоении обучающимися профессиональных модулей реализуются учебная и производственная практика (по профилю специальности).

Программа подготовки специалистов среднего звена включает следующие профессиональные модули:

- ПМ.01 Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения;
- ПМ.02 Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов;
- ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей;
- ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений;
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Профессиональные модули завершаются сдачей квалификационного экзамена.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения

дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

При реализации ОП ПССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые реализуются в форме практической подготовки. Производственная практика состоит из: практик по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся Университетом при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует специальности подготовки обучающихся. Содержание программ практики свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Одним из преимуществ образовательной программы является учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла и Приказа Минтруда России от 24.03.2022 № 168н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области геодезии», которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника.

Реализуемый ОП ПССЗ учебный план, включает дисциплины и профессиональные модули, предусмотренные ФГОС СПО по данной специальности.

При разработке рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей учтен компетентный подход и указаны общие и профессиональные компетенции, формируемые в конкретной дисциплине.

Все реализуемые дисциплины обеспечены рабочими программами и методическими материалами, подготовленными на достаточно высоком уровне. В состав рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей входят фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, составленные в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Конкретные формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине представлены в рабочих программах каждой дисциплины.

В программах прописываются современные интерактивные методы обучения (в том числе в виде презентации), инновационные информационные технологии, реализующие требования к выпускнику. Особое место в программах дисциплин уделено самостоятельной работе обучающихся и ее содержанию.

На основании учебного плана разработан календарный учебный график для каждого курса обучения. В календарном учебном графике указывается последовательность реализации образовательной программы по

специальности 21.02.20 Прикладная геодезия, включая теоретическое обучение практики, в том числе преддипломную, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Следует отметить, что к реализации ОП ПССЗ по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия привлекается соответствующий требованиям ФГОС СПО профессорско-преподавательский состав. Качество содержательной части учебного плана не вызывает сомнений.

Разработанная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия соответствует заявленному уровню подготовки и может быть использована для подготовки обучающихся.

Рецензент:

Директор

ООО «Инженерная геодезия и  
топография»



Веселов В.В.