

АННОТАЦИЯ

**программ учебных дисциплин, профессиональных модулей программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности
21.02.08 Прикладная геодезия.**

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ОДБ.01 Русский язык

Программа учебной дисциплины ОДБ.01 Русский язык разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.01 Русский язык предназначена для изучения русского языка в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.01 Русский язык входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

ОДБ.02 Литература

Программа учебной дисциплины ОДБ.02 Литература разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.02 Литература предназначена для изучения литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.02 Литература входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 175 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 117 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 58 часов.

ОДБ.03 Иностранный язык

Программа учебной дисциплины ОДБ.03 Иностранный язык разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.03 Иностранный язык предназначена для изучения иностранного языка в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.03 Иностранный язык входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего

образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 174 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 116 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 58 часов.

ОДБ.04 История

Программа учебной дисциплины ОДБ.04 История разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.04 История предназначена для изучения истории в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.04 История входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 175 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 117 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 58 часов.

ОДБ.05 Родная литература

Программа учебной дисциплины ОДБ.05 Родная литература разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.05 Родная литература предназначена для изучения родной литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.05 Родная литература входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности

Программа учебной дисциплины ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности предназначена для изучения ОБЖ в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности входит в состав базовых

общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

ОДБ.07 Астрономия

Программа учебной дисциплины ОДБ.07 Астрономия разработана на основе приказа Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 « О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (05.03.2004г. №1089), письма Минобрнауки от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» и ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.07 Астрономия предназначена для изучения астрономии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.07 Астрономия входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОДБ.08 Физкультура

Программа учебной дисциплины ОДБ.08 Физкультура разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и

науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.08 Физкультура предназначена для освоения физической культуры в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.08 Физкультура входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 241 час, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 118 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 123 часа.

ОДБ.09 Химия

Программа учебной дисциплины ОДБ.09 Химия разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДБ.09 Химия предназначена для изучения химии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДБ.09 Химия входит в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

ОДП.10 Математика

Программа учебной дисциплины ОДП.10 Математика разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДП.10 Математика предназначена для изучения математики в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДП.10 Математика входит в состав профильных общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 351 час, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 234 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 117 часов.

ОДП.11 Информатика

Программа учебной дисциплины ОДП.11 Информатика разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДП.11 Информатика предназначена для изучения информатики в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДП.11 Информатика входит в состав профильных общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

ОДП.12 Физика

Программа учебной дисциплины ОДП.12 Физика разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДП.12 Физика предназначена для изучения физики в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной

профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДП.12 Физика входит в состав профильных общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 60 часов.

ОДД.01 Обществознание

Программа учебной дисциплины ОДД.01 Обществознание разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДД.01 Обществознание предназначена для изучения обществознания в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДД.01 Обществознание входит в состав дополнительных общеобразовательных учебных дисциплин

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

ОДД.02 Биологи

Программа учебной дисциплины ОДД.02 Биология разработана на основе требований Федерального государственного образовательного

стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДД.02 Биология предназначена для изучения биологии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДД.02 Биология входит в состав дополнительных общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из предлагаемых образовательной организацией.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОДД.03 География

Программа учебной дисциплины ОДД.03 География разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДД.03 География предназначена для изучения географии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДД.03 География

входит в состав дополнительных общеобразовательных учебных дисциплин

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОДД.04 Основы проектной деятельности

Программа учебной дисциплины ОДД.04 Основы проектной деятельности разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОДД.04 Основы проектной деятельности предназначена для освоения основ и ведения индивидуальной проектной деятельности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОДД.04 Основы проектной деятельности входит в состав дополнительных общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из предлагаемых образовательной организацией.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ОГСЭ. 01 Основы философии

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 01 Основы философии разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 01 Основы философии является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОГСЭ. 01 Основы философии входит в состав общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

ОГСЭ. 02 История

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 02 История разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 02 История является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОГСЭ. 02 История входит в состав общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

ОГСЭ. 03 Иностранный язык

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 03 Иностранный язык разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489)

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 03 Иностранный язык является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОГСЭ. 03 Иностранный язык входит в состав общих гуманитарных и социально - экономических дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 200 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

ОГСЭ. 04 Физическая культура

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 04 Физическая культура разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489)

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 04 Физическая культура является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ОГСЭ. 04 Физическая культура входит в состав общих гуманитарных и социально - экономических дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 344 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 172 часа.

ЕН. 01 Математика

Программа учебной дисциплины ЕН. 01 Математика разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489)

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ЕН. 01 Математика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППСЗ учебная дисциплина ЕН. 01 Математика входит в состав математических и общих естественнонаучных учебных дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ЕН. 02 Информатика

Программа учебной дисциплины ЕН. 02 Информатика разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489)

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ЕН. 02 Информатика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППСЗ учебная дисциплина ЕН. 02 Информатика входит в состав математических и общих естественнонаучных учебных дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 136 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 92 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 44 часа.

ЕН. 03 Экологические основы природопользования

Программа учебной дисциплины ЕН. 03 Экологические основы природопользования разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.08 Прикладная геодезия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 489).

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ЕН. 03 Экологические основы природопользования является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах ППССЗ учебная дисциплина ЕН. 03 Экологические основы природопользования входит в состав математических и общих естественнонаучных учебных дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ОП. 01. ГЕОДЕЗИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована на специальностях «Геодезия и Землеустройство», «Геодезия и дистанционное зондирование», «Землеустройство и кадастры», а также в дополнительном образовании и профессиональной подготовке квалифицированных рабочих по профессии топографо-геодезического производства при наличии среднего (полного) общего образования.

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный цикл.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 196 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 134 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 62 часа.

ОП.02 ОБЩАЯ КАРТОГРАФИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по специальностям согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов:

- 21.02.04 Землеустройство;
- 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 98 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 64 часа; самостоятельной работы обучающегося – 34 часа.

ОП 03. ОСНОВЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ФОТОГРАММЕТРИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по

специальностям согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов:

- 21.02.04 Землеустройство;
- 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

ОП.04 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по специальностям согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов:

- 120701 Землеустройство;
- 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (2, 3, 4, 5 разрядов).

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»,

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ОП.00 Общеобразовательные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

ОП.05 ОСНОВЫ МИКРОЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия

Программа учебной дисциплины может быть использована для подготовки специалистов по указанной специальности.

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общеобразовательные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа, в т.ч.

- практические занятия – 8 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ОП.06 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) специальности среднего профессионального образования (СПО) 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ОП.00 Общеобразовательные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

практические занятия 10 часов

самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

ОП.07 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часа.

Самостоятельная работа обучающегося 34 часа.

Обязательная учебная нагрузка обучающегося 68 часов.

ОП. 08 ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы и вводится за счет часов вариативной части 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по специальностям согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов:

- 21.02.04 Землеустройство;
- 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение топографических съёмок, графического и цифрового оформления их результатов разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист;
- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;
- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;
- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;
- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа;
самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

Учебная дисциплина ОП.08 Геоинформационные системы введена в структуру ОПОП по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия за счет часов из вариативной части необходима для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможным продолжением образования.

ОП.09 КРУПНОМАСШТАБНЫЕ СЪЕМКИ ГОРОДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа разработана в соответствии с:

- ФГОС СПО по специальности 21.02.04 Землеустройство утвержденный, приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 485, зарегистрирован в Минюсте РФ 10.06.2014 N 32654;
- стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;
- профессиональным стандартом «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;
- запросами работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

Реализация программы может осуществляться на базе основного общего или среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к циклу общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

ОП.10 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 120101 Прикладная геодезия

Программа разработана в соответствии с:

- ФГОС СПО по специальности 21.02.04 Землеустройство утвержденный, приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 485, зарегистрирован в Минюсте РФ 10.06.2014 N 32654;
- стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;
- профессиональным стандартом «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом министерства труда и

социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- запросами работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышения квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

Реализация программы может осуществляться на базе основного общего или среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышения квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к циклу общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 146 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 98 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 48 часов.

ОП. 11. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована при повышении квалификации и переподготовки, в профессиональной подготовке по специальности техник-геодезист, специалист по геодезии.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки на обучающегося 120 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов,
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

из вариативной части – 120 часов

Учебная дисциплина введена в структуру ОПОП по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия за счет часов из вариативной части и необходима для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможным

продолжением образования.

ОП. 12 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы и вводится за счет часов вариативной части 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по специальностям согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов:

- 21.02.04 21.02.08 Прикладная геодезия;
- 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

Программа разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист;
- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;
- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;
- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;
- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 218 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 146 часов; самостоятельной работы обучающегося – 72 часа.

Из вариативной части – 218 часов.

Учебная дисциплина ОП.12 Государственный кадастр недвижимости введена в структуру ОПОП по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия за счет часов из вариативной части и необходима для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможным продолжением образования.

ОП.13 ОСНОВЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа разработана в соответствии с:

- ФГОС СПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия утвержденный, приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 485, зарегистрирован в Минюсте РФ 10.06.2014 N 32654 с присвоением квалификации техник-землеустроитель;

- стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;

- профессиональным стандартом «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- запросами работодателей в части расширения профессиональных знаний и умений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

Реализация программы может осуществляться на базе основного общего или среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

Учебная дисциплина ОП.13 ОСНОВЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА введена в структуру ОПОП по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия за счет часов из вариативной части и необходима для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможным продолжением образования.

ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ, НИВЕЛИРНЫХ СЕТЕЙ И СЕТЕЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения разработана в соответствии:

- ФГОС СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист;

- стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;

- профессиональным стандартом «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений, освоения основного вида профессиональной деятельности

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке по профессиям рабочих согласно ОК 016-94: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

Формой итогового контроля освоения ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения является Экзамен квалификационный по стандартам Ворлдскиллс.

1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 938 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 686 часов, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 462 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося – 224 часа;
- учебной практики – 108 часов;
- производственной практики – 144 часа;
- *из вариативной части* – 188 часов.

В структуру профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, из вариативной части добавлено 18 часов с целью обеспечения конкурентоспособности выпускника и подготовке к демонстрационному экзамену.

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ СЪЁМОК, ГРАФИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО ОФОРМЛЕНИЯ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение топографических съёмки, графического и цифрового оформления их

результатов разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист;

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном образовании и профессиональной подготовке квалифицированных рабочих по профессии топографо-геодезического производства при наличии (полного) общего образования согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94): 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего –1020 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 660 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 440 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 220 часов;

учебной и производственной практики – 360 часов.

ПМ.03 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля Организация работы коллектива исполнителей – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): организация работы коллектива исполнителей.

Программа профессионального модуля разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-

геодезист;

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия»;

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 288 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 252 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов, в том числе практических занятий – 42 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 84 часа;

учебная практика – 36 часов.

ПМ.04 ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ГЕОДЕЗИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 «Прикладная геодезия» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.**

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном образовании и профессиональной подготовке квалифицированных рабочих по профессии топографо-геодезического производства при наличии (полного) общего образования согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94) 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

Программа профессионального модуля разработана с учетом:

- ФГОС СПО специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом от 12 мая 2014 г. № 489 зарегистрирован в Минюсте РФ 27.06.2014 № 32883, с присвоением квалификации техник-геодезист;

- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в

Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- стандарта Ворлдскилс по компетенции «Геодезия»;
- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 25 декабря 2018 № 841 н, зарегистрированный в Минюсте РФ 21 января 2019 г. № 53468;

- с учетом запросов работодателей, в части расширения профессиональных знаний и умений.

1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 798 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 654 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 430 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 224 часа;

курсовой проект - 44 часа;

учебной и производственной практики – 144 часа;

вариативная часть – 54 часа.

Профессиональный модуль ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений введена в структуру ОПОП по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия за счет часов из вариативной части и необходима для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможным продолжением образования.

ПМ.05 ЗАМЕРЩИК НА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТАХ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия. В части освоения основного вида профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке по профессиям рабочих согласно ОК 016-94: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.

1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 106 часов,

в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 70 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 46 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 24 часа;

учебной практики – 36 часов.