Министерство образования Кузбасса Государственное профессиональное образовательное учреждение «Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОУ НТСТиСО

С.В. Топорков

2021 r.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Информационные системы Специальность: 21.02.06

обеспечения

градостроительной деятельности

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Организация-разработчик: ГПОУ «Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета $\frac{30}{5}$ 06 2021 г., протокол № _5_

Содержание

| 1. | Оби | Общие положения | | |
|----|------|--|----|--|
| | 1.1. | Аннотация ППССЗ | 4 | |
| | 1.2. | Нормативные документы для разработки ППССЗ | 4 | |
| | 1.3. | Общая характеристика ППССЗ | 5 | |
| | | 1.3.1. Цель ППССЗ | 5 | |
| | | 1.3.2. Срок освоения ППССЗ | 6 | |
| | | 1.3.3. Трудоемкость ППССЗ | 6 | |
| | | 1.3.4. Требования к поступающим в ОУ на данную | 6 | |
| | | ППССЗ | | |
| 2. | | Характеристика профессиональной деятельности | 6 | |
| | | выпускника | | |
| | 2.1. | Область профессиональной деятельности | 6 | |
| | 2.2. | Объекты профессиональной деятельности | 7 | |
| 3. | | Требования к результатам освоения ППССЗ | 7 | |
| | 3.1. | Общие компетенции | 7 | |
| | 3.2. | Виды профессиональной деятельности и | 8 | |
| | | профессиональные компетенции | | |
| 4. | | Документы, регламентирующие содержание и | 9 | |
| | | организацию образовательного процесса | | |
| | 4.1. | Календарный учебный график | 9 | |
| | 4.2 | Учебный план | 9 | |
| | 4.3. | Программы учебных дисциплин | 10 | |
| | 4.4. | Программы профессиональных модулей | 12 | |
| | 4.5. | Программы учебной, производственной, преддипломной | 12 | |
| | | практик | | |
| 5. | | Ресурсное обеспечение ППССЗ | 12 | |
| | 5.1. | Кадровое обеспечение | 12 | |
| | 5.2. | Учебно-методическое и информационное обеспечение | 13 | |
| | 5.3. | Материально-техническое обеспечение реализации | 14 | |
| | | ППССЗ. | | |
| | 5.4. | Фонды оценочных средств | 14 | |
| 6. | | Приложения | | |
| | 1. | Календарный учебный график | | |
| | 2. | Учебный план | | |
| | 3. | Программы учебных дисциплин | | |
| | 4. | Программы профессиональных модулей | | |
| | 5. | Программы учебной, производственной, преддипломной | | |
| | | практик | | |
| | 6. | Рабочая программа воспитания | | |

1. Общие положения

1.1. Аннотация ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности представляет собой совокупность документов, разработанных и утвержденных техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности "Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №487 от «12» мая 2014 года.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной и преддипломной практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку студентов.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, программ учебной, производственной, преддипломной практики, методических материалов.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности студентов и работников техникума.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ

Нормативную основу для разработки ППЗС по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности составляют:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (Приложение 1);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России от 17.11.2017г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968»;
- Министерства образования и Рекомендации науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19.12.2014г. N 06-1225 по организации получения среднего общего образования В пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе требований общего образования с учетом федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования:
- Устав ГПОУ НТСтиСО;
- Локальные акты ГПОУ НТСТиСО.

1.3. Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Цель ППССЗ

ППССЗ имеет целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Выпускник техникума в результате освоения ППССЗ по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной профессионально деятельности будет ГОТОВ следующим К деятельности: топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров, составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных технической комплексов, проведение инвентаризации технической оценки объектов недвижимости, информационное обеспечение градостроительной деятельности, выполнение работ одной нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- формирование потребности к постоянному развитию в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

1.3.2. Срок освоения ППССЗ

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

| Образовательная база | Наименование | Нормативный срок |
|--------------------------|--------------------|------------------------|
| приема | квалификации | освоения ППССЗ базовой |
| | базовой подготовки | подготовки при очной |
| | | форме получения |
| | | образования |
| на базе основного общего | Техник | 3 года 10 месяцев |
| образования | | |

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ (с учетом получения среднего общего образования)

Таблица 2

| Учебные циклы | Число | Количество |
|---|--------|-------------------|
| | недель | часов |
| Аудиторная нагрузка | 127 | 4572 ¹ |
| Самостоятельная работа | 127 | 1609 |
| Учебная практика | 10 | 360 |
| Производственная практика (по профилю | 14 | 504 |
| специальности) | 14 | 304 |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | |
| Промежуточная аттестация | 7 | |
| Государственная итоговая аттестация | 6 | |
| Каникулярное время | 31 | |
| Итого: | 199 | |

1.3.4. Требования к поступающим в ОУ на данную ППССЗ

Абитуриент должен представить следующие документы:

- оригинал или ксерокопию документов, удостоверяющих его личность, гражданство;
- оригинал или ксерокопию документа государственного образца об образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

_

 $^{^{1}}$ Включая часы, выделенные на индивидуальный проект

подготовка данных для формирования кадастровых информационных систем, их ведение для обеспечения запросов пользователей; топографогеодезическое обеспечение кадастровых работ; учет, оценка и регистрация объектов недвижимости.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- земельные ресурсы;
- территории населенных пунктов;
- объекты недвижимости и объекты кадастрового учета;
- информационные системы обеспечения градостроительной деятельности и технологии их ведения;
- геодезические и картографические основы кадастров.

3. Требования к результатам освоения ППССЗ

3.1. Общие компетенции

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Таблина 3

| | Таолица 3 |
|-------------|---|
| Код | Содержание |
| компетенции | |
| OK 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей |
| | профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые |
| | методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать |
| | их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и |
| | нести за них ответственность. |
| OK 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для |
| | эффективного профессиональных задач, профессионального и |
| | личностного развития. |
| OK 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в |
| | профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, |
| | руководством, потребителями. |
| OK 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды |
| | (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
| OK 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного |
| | развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать |
| | повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в |
| | профессиональной деятельности. |

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Таблица 4

| Вид профессиональной деятельности | Код компетенции | Наименование профессиональных компетенций |
|--|--------------------|---|
| | ПК 1.1. | Выполнять топографические съемки различных масштабов. |
| Топографо- геодезические | ПК 1.2. | Выполнять графические работы по составлению картографических материалов. |
| работы по созданию геодезической и | ПК 1.3. | Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков. |
| картографической основ кадастров. | ПК 1.4. | Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости. |
| | ДПК 1.5 | Осуществлять выбор методики, инструментов и средств выполнения натурных обследований. |
| Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно- | ПК 2.1. | Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов. |
| программных средств и комплексов. | ПК 2.2. | Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров. |
| Проведение технической инвентаризации и | ПК 3.1. | Проводить оценку технического состояния зданий. |
| технической оценки объектов недвижимости. | ПК 3.2. | Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости. |
| | ПК 4.1. | Выполнять градостроительную оценку территории поселения. |
| Информационное | ПК 4.2. | Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости. |
| обеспечение градостроительной | ПК 4.3. | Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности. |
| деятельности. | ПК 4.4. | Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами. |
| Выполнение работ по одной или нескольким | ДПК 5.1. | Проводить плановые, высотные и ориентирно- соединительные инструментальные съемки горных выработок |
| профессиям, | ДПК 5.2. | Обеспечивать контроль и соблюдение |

| должностям служащих | | параметров технических сооружений ведения горных работ. |
|------------------------|----------|--|
| | ДПК 5.3. | Проводить анализ точности маркшейдерских работ. |
| | ДПК 5.4. | Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ. |
| | ДПК 5.5. | Контролировать параметры сдвижения горных пород. |
| | ДПК 5.6. | Планировать горные работы. |
| | ДПК 5.7 | Выполнять работы по эксплуатации аппаратного обеспечения, операционной системы, периферийных устройств, офисной оргтехники персонального компьютера. |
| | ДПК.5.8. | Обрабатывать информацию с помощью прикладного программного обеспечения для персонального компьютера. |

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график приведен в Приложении 2.

4.2. Учебный план

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;

- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы;
- объем каникул по годам обучения.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 70,5% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,5%) в объеме 1404 часов распределена между общепрофессиональными междисциплинарными курсами для углубления дисциплинами И расширения содержания программ, а также направлена на введение дополнительных дисциплин И междисциплинарных рекомендованных работодателем. Освоение содержания вариативной части ППССЗ позволит выработать у обучающихся готовность быстро рационально решать профессиональные задачи, в том числе за счет усиления теоретической подготовки и увеличения объема практических занятий. Объем времени, выделенный на дополнительные дисциплины и МДК, направлен на формирование профессиональной культуры обучающихся, освоение современных технологий в области геодезии и картографии, дополнительных профессиональных компетенций.

Таблица 5

| | | таолица 5 | |
|--------------|--|-----------------------|--|
| Индекс | Наименование дисциплины, МДК | Количество часов | |
| 1. , | । Добавлено на учебные дисциплины и МДК инвариантной части | і побразовательных | |
| | программ | | |
| ОП.01 | Топографическая графика | 50 | |
| ОП.02 | Основы геологии и геоморфологии | 50 | |
| ОП.03 | Строительные материалы и конструктивные части зданий | 50 | |
| ОП.04 | Типология зданий | 50 | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 34 | |
| МДК | Топографо-геодезические работы, обеспечивающие | 100 | |
| 01.01 | | | |
| | 2. Введены дополнительные учебные дисциплины и М, | ДК | |
| EH.03 | География | 58 | |
| ОП.08 | Компьютерная графика | 201 | |
| ОП.09 | Информационная безопасность | 105 | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 176 | |
| МДК 05.01 | Технология замеров на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | 338 | |
| МДК 05.02 | Технология работ оператора ЭВМ | 192 | |
| | Всего: | 1404 | |

Учебный план представлен в Приложении 3.

4.3. Программы учебных дисциплин

Программы учебных дисциплин разработаны в соответствии с Положением об организации деятельности педагогов по составлению,

согласованию и утверждению программ, рассмотрены и одобрены цикловыми методическими комиссиями, утверждены зам директора по УПР (Приложение 4).

Рабочие программы дисциплин

Таблица 6

| Индекс | Таолица |
|------------------|--|
| дисциплины | |
| в соответствии | Наименование дисциплин |
| с учебным планом | |
| 1 | 2 |
| ОУД.01 | Русский язык |
| ОУД.02 | Литература |
| ОУД.03 | Иностранный язык |
| ОУД(У).04 | Математика |
| ОУД.05 | История |
| ОУД.06 | Физическая культура |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОУД.08 | Астрономия |
| ОУДВ(У).01 | Физика |
| ОУДВ(У).02 | Информатика |
| ОУДВ.03 | Обществознание |
| ОУДВ.04 | Родная литература |
| ДУД.01 | Черчение/Компьютерная графика |
| ДУД.02 | Основы проектной деятельности/ |
| | Исследовательская деятельность |
| ОГСЭ. 01 | Основы философии |
| ОГСЭ. 02 | История |
| ОГСЭ. 03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ. 04 | Физическая культура |
| EH.01 | Математика |
| EH. 02 | Информатика |
| EH.03 | География |
| ОП.01 | Топографическая графика |
| ОП.02 | Основы геологии и геоморфологии |
| ОП.03 | Строительные материалы и конструктивные |
| | части зданий |
| ОП.04 | Типология зданий |
| ОП.05 | Правовое обеспечение в правовой деятельности |
| ОП.06 | Экономика организации |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08 | Компьютерная графика |
| ОП.09 | Информационная безопасность |

| ОП.10 | Информационные технологии в |
|-------|-------------------------------|
| | профессиональной деятельности |

4.4. Программы профессиональных модулей

Программы профессиональных модулей разработаны в соответствии с Положением по разработке программ профессиональных модулей рассмотрены и одобрены цикловыми методическими комиссиями, утверждены зам. директора по УПР, согласованы с работодателями (Приложение 5).

Рабочие программы профессиональных модулей

Таблица 7

| Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом | Наименование профессиональных модулей |
|---|---|
| 1 | 2 |
| ПМ.01 | Топографо-геодезические работы по |
| | созданию геодезической и |
| | картографической основ кадастров |
| ПМ.02 | Составление картографических материалов |
| | и ведение кадастров с применением |
| | аппаратно-программных средств и |
| | комплексов |
| ПМ.03 | Проведение технической инвентаризации и |
| | технической оценки объектов |
| | недвижимости |
| ПМ.04 | Информационное обеспечение |
| | градостроительной деятельности |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или |
| | нескольким профессиям рабочих, |
| | должностям служащих |

4.5. Программы учебной, производственной, преддипломной практик

Программы учебной, производственной, преддипломной практик разработаны на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих ОПОП СПО (Приложение 6), рассмотрены и одобрены цикловыми методическими комиссиями, утверждены зам. директора по УПР, согласованы с работодателями.

5. Ресурсное обеспечение ППССЗ

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ обеспечивается научно-педагогическими кадрами

техникума, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ и систематически занимающиеся научно-методической деятельностью.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

При реализации образовательной программы могут использоваться дистанционные образовательные технологии и электронное обучение. При этом обеспечивается доступ обучающихся через сайт техникума (www.ntstiso.ru) к системе дистанционного обучения Moodle, включающей в себя электронные информационные и образовательные ресурсы.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», к системе дистанционного обучения Moodle (через сайт ГПОУ НТСТиСО – www.ntstiso.ru).

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные библиотечные системы).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 10 наименований российских журналов.

Образовательная обучающимся организация предоставляет возможность оперативного обмена информацией российскими образовательными современным организациями доступ И К профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.3. Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация ППССЗ предполагает наличие учебных кабинетов: общеобразовательной подготовки русского языка: литературы; ОБЖ; иностранного языка; истории; обществознания; математики; информатики; физики астрономии; компьютерной графики; И профессиональной подготовки - иностранного языка; истории; математики; информатики; социально-экономических дисциплин; географии; инженерной графики; топографической графики; основ геологии и геоморфологии; правового обеспечения профессиональной деятельности; безопасности жизнедеятельности; математической обработки результатов геодезических измерений; типологии зданий и строительных конструкций; экономики организации; экологических основ природопользования.

Лаборатории: информационных технологий в профессиональной деятельности, экологии и безопасности жизнедеятельности, геодезии и прикладной фотограмметрии, геоинформационных систем и автоматизированных систем ведения кадастра, технических средств обучения.

Полигоны: учебный геодезический.

Спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион, стрелковый тир.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

5.4. Фонды оценочных средств

аттестации студентов на соответствие ИХ персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для государственной итоговой разрабатываются и утверждаются техникумом предварительного положительного заключения работодателей.

В соответствии с требованиями ФГОС конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В условиях реализации образовательной программы с применением дистанционных образовательных технологий (далее — ДОТ) и электронного обучения (далее — ЭО) текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся также может осуществляться с применением ДОТ и ЭО.

Проведение текущего контроля и промежуточной аттестации допускается осуществлять в асинхронном режиме через ресурсы системы дистанционного обучения и в реальном режиме времени с применением средств видеоконференцсвязи (Zoom, Skype и другие).

В условиях дистанционного обучения защита выпускных квалификационных работ осуществляется с использованием средств информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в режиме on-line (реального времени), с обязательной фиксацией (видеозапись) с целью контроля ее проведения, а также для использования в работе апелляционной комиссии, в случае возникновения спорных вопросов.

Фонды оценочных средств, включают контрольные работы, практические и лабораторные работы, материалы зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов, примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Материалы текущей и промежуточной аттестации студентов максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с программами учебных дисциплин и профессиональных модулей; организация промежуточной и государственной итоговой аттестации - в соответствии с учебными планами.

Контроль знаний студентов проводится по следующей схеме:

текущий контроль знаний в течение семестра;

промежуточная аттестация в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов, в том числе комплексных (в соответствии с учебным планом);

государственная итоговая аттестация.