

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Нижегородский строительный техникум"

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
**по специальности**

**21.02.20 Прикладная геодезия**

Квалификация: специалист по геодезии

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 г. 10 мес.

2023 год

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ИПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ИПССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский строительный техникум" (далее ГБПОУ НСТ) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 июля 2022 г. № 617, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 31 августа 2022 г. № 69867;

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Устава ГБПОУ НСТ;

- Локальных актов ГБПОУ НСТ.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Академический час для всех видов аудиторной нагрузки - 45 минут. Учебные занятия группируются парами (90 минут).

При проведении лабораторных работ и практических работ, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы численностью 12-13 человек, если это предусмотрено содержанием учебной программы,

при наличии методических рекомендаций и учебно-методического комплекса.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные устные. Тематика и форма проведения консультаций определяется преподавателем.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ПССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" проводятся учебные сборы.

Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Учебная и производственная практики проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно (возможно в несколько периодов).

Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом обучения и направлена на углубление обучающимися первоначального практического опыта, дальнейшего развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано после освоения полного курса обучения в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Общая продолжительность каникул при освоении ПССЗ составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.

### 1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.

В общем объеме образовательной программы на базе основного общего образования (5940 часов) на получение среднего общего образования в соответствие с требованиями ФГОС СПО отводится 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определяется в соответствии с Методическими рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 1 марта 2023 г. № 05-592).

В рамках реализации среднего общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной).

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике.

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть, объем которой составляет 1296 часов, распределена с учетом предложений администрации АО "НижегородТИСИЗ" следующим образом:

- введены учебные дисциплины Картографическое черчение (104 часа), Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия (106 часов), Высшая космическая геодезия (76 часа) в общепрофессиональный цикл;

- оставшиеся 1010 часа из вариативной части ППСЗ направить на углубление и расширение изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в рамках следующих учебных циклов:

СГ.00 Социально-гуманитарный цикл – 18 часов;

ОП.00 Общепрофессиональный цикл - 291 час;

ПМ.00 Профессиональные модули - 701 час.

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Порядок текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации регулируется Положением о проведении текущего контроля знаний и промежуточной аттестации студентов.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по практикам).

Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, предусмотренного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Формами промежуточной аттестации по профессиональному модулю являются экзамен по модулю или квалификационный экзамен, которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности. Квалификационный экзамен проводится по освоению профессионального модуля "Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маршейдерских работах", по результатам которого обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ГПССЗ.

Проведение и организация государственной итоговой аттестации определяются Программой ГИА.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

**2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)  
для очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40				1		11	52
II курс	30	5	4		2		11	52
III курс	27	5	8		2		10	52
IV курс	20	4	5	4	2	6	2	43
<b>ВСЕГО:</b>	<b>117</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>









#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Истории
4.	Обществознания
5.	Географии
6.	Основ безопасности жизнедеятельности
7.	Физики
8.	Химии
9.	Биологии
10.	Социально-экономических дисциплин
11.	Иностранного языка
12.	Математики
13.	Информатики
14.	Экономики организации, менеджмента и маркетинга
15.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
16.	Безопасности жизнедеятельности
17.	Картографии
18.	Геоинформационных систем
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Высшей и космической геодезии
2.	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
3.	Прикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве
4.	Электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий
5.	Топографических работ
6.	Фотограмметрии и дистанционного зондирования земли
	<b>Мастерские:</b>
1.	Геодезия
	<b>Полигоны:</b>
1.	Учебный геодезический
	<b>Спортивный комплекс:</b>

1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актальный зал