

Согласован  
Директор ЗАО ПЗ «Раздолье»

Никонова З.В.

« — »



Утвержден  
Приказом № 21  
сентября 2016 г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области  
«Мичуринский многопрофильный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

### 21.02.08 Прикладная геодезия

Образовательный уровень СПО: базовый

Квалификация: техник-геодезист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения – 3года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профессии по ОК 016-94

12192 Замерщик на топографо-геодезических  
и маркшейдерских работах 3 разряда

Год начала подготовки 2016

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ОПОП**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Мичуринский многопрофильный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 489 от 12.05 2014г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №15429 от 27 июня 2014г.) **21.02.08 Прикладная геодезия** и дополнен для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, а также:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ФГАУ «ФИРО», 25 февраля 2015г)
3. 12. Устава ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум»
4. Положения об учебной и производственной практике,
5. Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся
6. Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников образовательной организации.

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

1. Начало учебного года 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная учебная неделя.

2. Максимальная учебная нагрузка обучающихся - 54 часа, включает в себя 36 часов аудиторной нагрузки, направленной на изучение дисциплин и МДК обязательной и вариативной части ОПОП ,внеаудиторной нагрузки (самостоятельная работа студента по видам деятельности). Учебные занятия проводятся парами, продолжительность одного урока составляет 45 минут.
3. Виды самостоятельной работы студента: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине или МДК. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.
4. Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная практика) Практика проводится в соответствии с Положением об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 26.11. 2009 г. № 673).
5. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам, он осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики, внеаудиторной самостоятельной работы. Для улучшения текущего контроля знаний и умений студентов в образовательном учреждении введены обязательные контрольные работы по дисциплинам.
6. Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся и проводится в каждом семестре.
7. Формы проведения промежуточной аттестации обучающихся: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, курсовая работа;
8. Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году на 1,2,3 курсах и 2 недели на 4 курсе
9. По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

10. Для подгрупп девушек 70 процентов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведённого на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.
11. Консультации предусмотрены в объёме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, устные и письменные.
12. В техникуме применяется пятибалльная и зачётная система оценок.
13. На 1 курсе проходит итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла. Обязательные экзамены по русскому языку (письменно), математике (письменно) и физика (устно).
14. Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО.

Для реализации общеобразовательной подготовки в образовательном учреждении используются примерные программы по общеобразовательным дисциплинам для профессий и специальностей СПО, разработанные ФГАУ ФИРО (протокол № 3 от 21 июля 2015 года)

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по русскому языку, математике, физике.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Основная профессиональная образовательная программа состоит из инвариантной и вариативной частей.

На вариативную часть циклов ОПОП отведено 936 часов. Этот объем часов распределен:

- На введение нового предмета - «Замерщик на топографо геодезических и маркшейдерских работах» 208 часов
- Увеличение общего количества часов профессиональных модулей 728 часов

Часы инвариантной части (2160 час) распределены между предметами общепрофессионального цикла и на дисциплины и модули профессионального цикла.

Практика учебная и производственная, на которую отводится 23 недели, проводятся непрерывно (концентрированно) на предприятиях Приозерского и Выборгского районов Ленинградской области по договорному соглашению (после изучения каждого профессионального модуля) на протяжении всего периода обучения

## График учебного процесса

курсы	сентябрь					октябрь			ноябрь				декабрь				январь			февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30 октября	6-12	13-19	20-26	27-29 ноября	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4 января	5-11	12-18	19-25	26-1 февраля	2-8	9-15	16-22	23-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5 апреля	6-12	13-19	20-26	27-3 мая	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июля	6-12	13-19	20-26	27-6 августа	3-9	10-16	17-23
1																..																																			
2																..																																			
3									уп	уп	пп	пп	пп			..																																			
4			уп	уп	пп	пп									..												уп	уп	пп	пп																					

Теоретическое обучение   
 : промежуточная аттестация   
 iii итоговая государственная аттестация   
 = каникулы

уп Учебная практика   
 пп Производственная практика   
 \* преддипломная практика   
 # подготовка к ГИА

### Сводные данные по бюджету времени

курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация	Учебная практика			Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего недель
	недель	часов		Учебная практика	Производственная практика	Пред. дипломная практика	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы		
1	39	1404	2						11	52
2	37	1332	1	2	2				10	52
3	30	1080	2	4	6				10	52
4	19	684	2	4	5	4	4	2	3	43
итого	125	4500	7	10	13	4	4	2	34	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей	Распределение по семестрам			Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательные учебные занятия в том числе				Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
		Экзамены (семестр)	Диф. зачеты	Зачеты			ВСЕГО	Теоретическое обучение	Лабораторные и практич. занятия	Курсовой проект	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											1 сем 17 нед.	2 сем 22 нед.	3 сем 16 нед.	4 сем 21 нед.	5 сем 12 нед.	6 сем 18 нед.	7 сем 12 нед.	8 сем 7 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>						<b>850</b>				<b>382</b>	<b>468</b>						
ОУД.01	Русский языки литература	2	2	1	292	97	195	195			85	110						
ОУД.02	Иностранный язык		2	1.	175	58	117		117		51	66						
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2		1	351	117	234	214	20		102	132						
ОУД.04	История		2	1	175	58	117	117			48	69						
ОУД.05	Физическая культура		2	1	175	58	117	7	110		48	69						
ОУД.06	ОБЖ		2	1	105	35	70				48	22						
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>						<b>515</b>				<b>225</b>	<b>290</b>						
ОУД.07	Информатика		2	1	150	50	100	20	80		34	66						
ОУД.08	Физика	2		1	181	60	121	95	26		51	70						
ОУД.09	Химия		2		117	39	78	50	28		34	44						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		2		162	54	108	108			34	74						
ОУД.15	Биология		1		54	18	36	36			36							
ОУД.16	География		2		54	18	36	36				36						

ОУД.17	Экология		1		54	18	36	36			36						
	Дополнительные учебные дисциплины						<b>39</b>				<b>39</b>						
УД01.	Психология		1		58	19	39	39			39						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				<b>660</b>	<b>220</b>	<b>440</b>										
<b>ОГСЭ.01</b>	Основы философии		7		72	24	48									48	
<b>ОГСЭ.02</b>	История			3	72	24	48				48						
<b>ОГСЭ.03</b>	Иностранный язык		8		258	86	172				32	42	24	36	24	14	
<b>ОГСЭ.04</b>	Физическая культура		8		258	86	172				32	42	24	36	24	14	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>				<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>										
<b>ЕН.01</b>	Математика		4		60	20	40				40						
<b>ЕН.02</b>	Информатика		4		84	28	56				32	24					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				642	214	<b>428</b>										
<b>ОП.01</b>	Геодезия	4			<b>138</b>	<b>46</b>	92				32	60					
<b>ОП.02</b>	Общая картография		4		120	40	80				40	40					
<b>ОП.03</b>	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия		6		111	37	74						30	44			
<b>ОП.04</b>	Метрология, стандартизация и сертификация			5	60	20	40						40				
<b>ОП.05</b>	Основы макроэкономики, менеджмента и маркетинга		8		60	20	40									24	16
<b>ОП.06</b>	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				51	17	34									34	
<b>ОП.07</b>	Безопасность жизнедеятельности			4	102	34	68				32	36					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				3198	1066	2132										
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по созданию геодезических нивелирных сетей и сетей специального назначения</b>	4 Э (к)			859	286	<b>573</b>										
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот				492	164	328				328						

	пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения																	
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности		4		367	122	245							245				
УП.01	Учебная практика 2 нед		4				72											
ПП.01	Производственная практика 2 нед.		4				72											
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов.</b>	5 Э(к)			631	210	<b>421</b>											
МДК.02.01	Технологии топографических съемок.		4		340	113	227							227				
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений			5	291	97	194								194			
УП.02	Учебная практика 2нед.			5			72											
ПП.02	Производственная практика3нед.			5			108											
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	6 Э(к)			307	102	<b>205</b>											
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		6		307	102	205								120	85		
УП.03	Учебная практика 2 нед.			6			72											
ПП.03	Производственная практика 3 нед			6			108											
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</b>	7 Э(к)			1087	362	<b>725</b>											
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений		7		334	111	223											223
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений		7		336	112	224											224
МДК.04.03	Комплекс топографо- геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве			7	417	139	278											278

УП.04	Учебная практика 2 нед		7			72											
ПП.04	Производственная практика 3нед		7			108											
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессиям рабочих</b>	8 Э (к)			312	<b>104</b>	<b>208</b>										
МДК.05.01	Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах	8			312	104	208										208
УП.05	Учебная практика 2 нед		8			72											
ПП.05	Производственная практика 2нед		8			36											
ПА 00	Промежуточная аттестация					7недель											
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)					4недели											
ГИА.00	Государственная(итоговая) аттестация					6недель											
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					4недели											
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					2недели											
	Консультации (по 100 часов в год, всего 400 часов)					400											
	<b>Итого</b>									612	792	576	756	432	648	432	252

<b>Итоговая государственная аттестация</b>				1курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	
1. Подготовка выпускной квалификационной работы 4 недели с 18 мая по 14 июня 2. Защита выпускной квалификационной работы 2 недели с 15 по 29 июня		<b>ВСЕГО</b>	дисциплин МДК		612	792	576	756	432	648	432	252
			учебной практики					72	72	72	72	36
			производст. практик					72	108	108	108	36
			преддипл. практик									144
			экзаменов			3		2	1	1	1	2
			диф.зачетов			2	9		7		2	5
зачетов			9		1	1	4	2	1			

## Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских

№	Наименование
	<b>Кабинеты общеобразовательных дисциплин</b>
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Физики
4	Химии
5	Иностранного языка
6	Информатики
7	Основ безопасности жизнедеятельности
<b>Кабинеты специальных дисциплин</b>	
1	Кабинет общепрофессиональных дисциплин
2	Геодезии
3	Землеустройства
4	Топографии
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
3	Тренажерный зал