

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора ОГБОУ
«Костромской политехнический
колледж»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ОГБПОУ «Костромской политехнический колледж»

специальности среднего профессионального образования
21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 2года 10мес.
на базе *основного общего* образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	29	6	10		2		5	52
III курс	28	0	2	2	2	6	2	42
Всего	96	6	12	2	6	6	18	146

План учебного процесса

индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объём образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки					
				Теория	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс	
										1 семестр 16 недель	2 семестр 23 недели	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
ОО.00	Общеобразовательный модуль	1476	128	1072	332	0	0	0	72	576	828	612	432	432	504
ООД.01	Русский язык	90		72					18	72	0				
ООД.02	Литература	108		108						44	64				
ООД.03	Математика	340		304					36	124	180				
ООД.04	Иностранный язык	72			72					32	40				
ООД.05	Информатика	108	62	46	62					44	64				
ООД.06	История (интегрированный курс с историей России)	136		136						56	80				
ООД.07	Обществознание	72		72						0	72				
ООД.08	Физическая культура	72			72					30	42				
ООД.09	Физика	130	24	88	24				18	40	72				
ООД.10	Химия	72	30	42	30					0	72				
ООД.11	Биология	72	12	60	12					72	0				
ООД.12	География	72		72						0	72				
ООД.13	ОБЖ	68		52	16					30	38				
ОПД 01	Введение в специальность	32		16	16					32					
ООД14	Индивидуальный проект	32		4	28						32				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	468	250	218	250	0	0	0	0	0	0	218	66	48	136
СГ.01	История России	48	0	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	112	112	0	112	0	0	0	0	0	0	34	22	24	32
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	22	46	22	0	0	0	0	0	0	46	22	0	0

СГ.04	Физическая культура	110	106	4	106	0	0	0	0	0	0	40	22	24	24
СГ.05	Русский язык и культура речи	50	10	40	10	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
СГ.07	Основы философии	48	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	764	346	364	346	0	0	0	54	0	0	394	136	78	156
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	60	30	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	62	54	8	54	0	0	0	0	0	0	0	24	38	0
ОП.03	Экологические основы природопользования	46	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
ОП.04	Инженерная графика	70	70	0	70	0	0	0	0	0	0	46	24	0	0
ОП.05	Правовые основы профессиональной деятельности	46	8	38	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
ОП.06	Охрана труда	40	10	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП.07	Основы геодезии и топографии	88	30	40	30	0	0	0	18	0	0	36	52	0	0
ОП.08	Основы минералогии и петрографии	78	26	34	26	0	0	0	18	0	0	78	0	0	0
ОП.09	Основы структурной геологии	106	68	20	68	0	0	0	18	0	0	106	0	0	0
ОП.10	Метрология	32	12	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.11	Геология	68	30	38	30	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.12	Основы экономики	36	8	28	8	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.13	Эффективное поведение на рынке труда	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
П.00	Профессиональный цикл	1432	904	358	256	648	80	0	90	0	0	0	230	306	212
ПМ.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	430	268	114	70	198	30	0	18	0	0	0	40	80	112
МДК.01.01	Основы гидрогеологии и технологии гидрогеологических работ	232	70	114	70	0	30	0	18	0	0	0	40	80	112

УП.01.01	Гидрогеологическая	18	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	18	0	0		
ПП.01.01	Ведение технологических процессов гидрогеологических исследований	180	180	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПМ.02	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	566	374	144	104	270	30	0	18	0	0	0	96	100	100		
МДК.02.01	Основы инженерной геологии и технологии инженерно-геологических изысканий	296	104	144	104	0	30	0	18	0	0	0	96	100	100		
УП.02.01	Изыскательская	90	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПП.02.01	Ведение технологических процессов инженерно-геологических исследований	180	180	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	258	140	62	50	90	20	0	36	0	0	0	6	126	0		
МДК.03.01	Основы управления и организации на производственном участке	168	50	62	50	0	20	0	36	0	0	0	6	126	0		
УП.03.01	Организация работ на участке	18	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПП.03.01	Управление персоналом структурного подразделения	72	72	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	178	122	38	32	90	0	0	18	0	0	0	88	0	0		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих на геологических работах	88	32	38	32	0	0	0	18	0	0	0	88	0	0		
УП.04.01	Съёмочная геологическая	90	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ВСЕГО																	
ПДП	Преддипломная практика														72		
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216		
		Дисциплин и МДК										576	828	612	432	432	368
		Учебной практики										0	0	0	216	0	0
		Производственной												0	360	72	0

	практики						
	Экзаменов		36	36	36	36	36
	Дифференцирован ных зачётов		1	8	2	5	3
	Зачётов		1	0	2	1	4

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО Гидрогеология и инженерная геология

№	Наименование
	Кабинеты
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	безопасности жизнедеятельности;
4	математики;
5	информационных технологий
6	экологических
7	производства;
8	инженерной графики;
9	правовых основ в профессиональной деятельности и основ
10	финансовой грамотности;
11	охраны труда;
12	структурной геологии;
13	гидрогеологии;
14	инженерно-геологических изысканий;
15	управления и организации.
16	Методический
	Лаборатории
1	геодезии и топографии,
2	минералогии и петрографии;
3	гидрогеологии;
4	грунтоведения.
	Учебные полигоны
1	Геологический
2	Геодезический
	Спортивный комплекс
	Залы
1	- читальный зал,
2	- конференцзал;
3	- актовый зал;
4	- спортивный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Костромской политехнический колледж» разработан на основе ФГОС СПО по специальности 21.02.38 Гидрогеология и инженерная геология, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 г. № 673, с учетом Примерной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 21.00.00 - ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ.

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 2 академических часа (1 пара);
- учебная и производственные практики организуются и проводятся как рассредоточено, так и концентрировано по завершении изучения соответствующего раздела профессионального модуля или МДК, преддипломная практика организуются и проводится концентрировано после завершения обучения по всем циклам ППССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; в 1-4 семестрах промежуточная аттестация проводится концентрированно после завершения обучения по завершении семестра в рамках календарной недели или 1,5 недель;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломной работы и сдача демонстрационного экзамена;
- для подгрупп девушек, а также юношей, освобожденных от службы в армии по состоянию здоровья, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 30 часов используется на освоение основ медицинских знаний.
- данные по бюджету времени по специальности 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология базовой подготовки представлены в таблице.
- общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология сформирован в соответствии с ФГОС СОО для СПО Приказ Минпросвещения РФ от 12.08.2022 № 732 и Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228)
- профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – технологический, предусмотрен Перечнем специальностей СПО Приказ Минпросвещения РФ от 17.05.2022 № 336.
- формы проведения консультаций определяются преподавателем и согласуются на заседании цикловой комиссии специальности. Консультации на учебную группу по 100 часов в год.
- выбор формы промежуточной аттестации зависит от объёма часов на изучение дисциплины или МДК и их значимости для освоения

компетенции. В качестве основных форм проведения промежуточной аттестации используются квалификационный экзамен, экзамен, дифференцированный зачет, зачет.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по завершению семестра концентрированно в рамках календарной недели, аттестация проводится по завершении изучения МДК или дисциплины. Количество экзаменов и зачетов в течение учебного года соответствует требованиям ФГОС СПО: экзаменов не более 8, зачетов не более 10, за исключением Физической культуры.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Приказом Министерства просвещения № 800 от 21.10.2021 года со всеми изменениями.

Организация учебного процесса Общие положения

1. Начало учебного года в группах первого, второго и третьего курсов - 1 сентября, окончание обучения на первом, втором и третьем курсе - 30 июня
2. Продолжительность учебной недели – 6 дней.
3. Продолжительность занятий –(45 мин.) с группировкой парами.
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной нагрузки (36 часов) и самостоятельной работы обучающегося (18 часов) по освоению основной профессиональной образовательной программы.
5. Общий объем каникулярного времени по учебным циклам составляет 34 недели, в том числе 11 недель на первом курсе, 11 недель на втором курсе и 8 недели на третьем курсе и 4 недели на 4 курсе (не менее двух недель в зимний период).
6. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
7. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура», «Информатика», «Физика», «Химия» и по дисциплинам профессионального цикла проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
8. Система оценок успеваемости: дифференцированная система оценок (пятибалльная) и зачетная (недифференцированная) система оценок (зачет, незачет).
9. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального цикла и профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.
Курсовые работы (проекты) предусмотрены в ПМ 01.:
10. Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.
11. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.
12. На третьем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

13. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС, нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 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 (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Структура рабочих программ общеобразовательного цикла соответствует рекомендациям и макету ФИРО для специальностей СПО.

Формирование вариативной части ОПОП

Объем часов вариативной части - **900** часа по циклам распределен следующим образом:

Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины (ОГСЭ) – **140** часов;

Математические и естественно-научные дисциплины (ЕН) – 36 часов;

Профессиональный (П) – **724** часа, в том числе:

 общепрофессиональные дисциплины (ОП) – **552** часов;

 профессиональные модули (ПМ) – **172** часов

Организация учебной и производственной практик

Практика представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Учебная практика проводится концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и реализуется концентрированно на протяжении 6,7 семестров обучения (летне - осенний период).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Групповая форма консультаций предусмотрена при подготовке к экзамену по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям; индивидуальные консультации проводятся в ходе выполнения курсовой работы/проекта и дипломной работы/проекта.

Формы проведения текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль по дисциплинам всех циклов проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Текущий контроль направлен на выявление качества подготовки обучающихся, степень усвоения учебного материала по учебным дисциплинам, МДК.

Организационными формами текущего контроля являются:

- устный опрос на лекциях, практических занятиях и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ; тестирование (письменное и компьютерное);
- контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной или устной форм).

Организационными формами рубежного контроля являются:

- контрольные работы по дисциплинам;
- контрольные срезы по специальности, по отдельным дисциплинам и МДК;
- тестирование;
- курсовые проекты (работы)

Формы и порядок промежуточной аттестации определены в зависимости от значимости дисциплины, междисциплинарных курсов и междисциплинарных связей.

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

По общеобразовательному циклу в каждом семестре предусмотрены экзамены по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые

проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Формой государственной (итоговой) аттестации является выпускная квалификационная работа. На подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы отводится 6 недель, на защиту - 2 недели.

Заместитель директора по учебной работе:

Севрюк Л.В.

Заместитель директора по учебно- производственной работе
Багдасарова Г.А.

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Полетаева Н.А.

Комарова Т.С.

Креницына О.Е.

Лозовая А.Ю.

Зотова Е.С.
