

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 25.07.2024 13:07:38
Уникальный программный ключ:
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края

Утверждаю

Директор

Л.Г. Буряк

31.05.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение "Камчатский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.01.2018

№ 2

Виды деятельности
Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Освоение работ по профессиям "Штукатур", "Маляр", "Монтажник каркасно-обшивных конструкций"

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;
ПК 1.2.	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
ПК 1.3.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
ПК 4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;
ПК 4.2.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
ПК 4.3.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОУП	Обязательные учебные предметы												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Иностранный язык												
ОУП.04.УУ	Математика												
ОУП.05	Информатика												
ОУП.06.УУ	Физика												
*	* Индивидуальный проект (не является предметом)												
ОУП.07	Химия												
ОУП.08	Биология												
ОУП.09	История												
ОУП.10	Обществознание												
ОУП.11	География												
ОУП.12	Физическая культура												
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины												
ДУП	Дополнительные учебные предметы												
ДУП.01	Введение в специальность / Основы геологии												
ДУП.02	Основы строительного черчения / Черчение												
ДУП.03	Россия - моя история												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
ОГСЭ.01	Основы философии												
ОГСЭ.02	История												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности												
ОГСЭ.04	Физическая культура												
ОГСЭ.05	Психология общения												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ЕН.01	Математика												
ЕН.02	Информатика												
ЕН.03	Экологические основы природопользования												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика												
ОП.02	Техническая механика												
ОП.03	Основы электротехники												
ОП.04	Основы геодезии												
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах												
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																		
ОП.07	Экономика отрасли																			
ОП.08	Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности																			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																			
ОП.10	Материаловедение																			
ОП.11	Охрана труда																			
ОП.13	Основы общественных и социальных наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение																			
ОП.14	Системы автоматизированного проектирования																			
ПЦ	Профессиональный цикл																			
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений																			
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений																			
МДК.01.02	Проект производства работ																			
УП.01	Учебная практика																			
ПП.01	Производственная практика																			
ПП.01.02	Производственная практика (дуальное обучение)																			
ПП.01.03																				
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства																			
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства																			
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства																			
УП.02	Учебная практика																			
ПП.02.01	Производственная практика																			
ПП.02.02	Производственная практика (дуальное обучение)																			
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																			
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																			
УП.03.01	Учебная практика																			
ПП.03	Производственная практика																			
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов																			
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений																			
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений																			
УП.04.01	Учебная практика																			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.04.01	Производственная практика												
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих												
МДК.05.01	Производство работ по профессии монтажник каркасно-обшивных конструкций												
МДК.05.02	Производство работ по профессии штукатур												
МДК.05.03	Производство работ по профессии маляр												
УП.05	Учебная практика												
ПП.05.01	Производственная практика												
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Испытания строительных материалов и конструкций
2	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и строй площадок
3	Проектирования зданий и сооружений
4	Эксплуатации зданий и сооружений
5	Реконструкции зданий и сооружений
6	Проектирования производства работ
7	Технологии и организации строительных процессов
8	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений
9	Проектно-сметного дела
10	Логистики и складского хозяйства
11	Основы инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
12	Информатика
13	Основ геодезии
14	Строительных материалов и изделий
15	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
16	Социально-экономических дисциплин
17	Экономики организации и предпринимательства
18	Технической механики
19	Электротехники
20	Экологических основ природопользования
21	Инженерной графики
22	Математики
	Лаборатории:
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Технической механики
4	Электротехники
5	Испытания строительных материалов и конструкций
	Мастерские:
1	Столярно-плотничных работ
2	Отделочных работ
3	Каменных работ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1.1 Нормативная база реализации образовательной программы специалистов среднего звена с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Камчатский политехнический техникум» разработан на основе: - Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 января 2018 г. (Регистрационный N 49797); - Положения о практической подготовки обучающихся, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.08. 2020 г. № 885/390; Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p>	<p>Настоящий учебный план программы подготовки</p>
<p>1.2 Структура и объем образовательной программы.</p> <p>очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: - объем учебной нагрузки – 159 недель: – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку – 120 недель; – промежуточная аттестация в форме экзамена – 3 недели; – учебная практика – 11 недель; – производственная практика по профилю специальности – 21 неделю; – преддипломная практика – 4 недели; - государственная итоговая аттестация – 6 недель; - каникулы – 34 недели. Образовательная программа имеет следующую структуру: - общеобразовательный цикл; - общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; - математический и общий естественнонаучный цикл; - общепрофессиональный цикл; - профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики; - государственная итоговая аттестация.</p>	<p>Срок освоения образовательной программы в</p>
<p>1.3 Организация учебного процесса и режим занятий</p> <p>Учебный процесс организован следующим образом: • учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности; • продолжительность учебной недели – шестидневная; • для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; • объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю; • в случае если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация не планируется каждый семестр. • промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. • количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464); • курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» и общепрофессионального цикла ОП.07 "Экономика отрасли"; • по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях); • практикоориентированность для учебного плана составляет 71 %; • в профессиональный цикл входят следующие практики: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности, преддипломная). Практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано.</p>	<p>Учебный план вводится с 01.09.2024 г.</p>
<p>1.4 Общеобразовательный цикл</p> <p>среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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». В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель (1404 часа обязательной учебной нагрузки), промежуточная аттестация – 2 недели (72 часа), каникулярное время – 11 недель.</p> <p>Техникум, учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, требования ФГОС СПО, предъявляемые к формированию общих и профессиональных компетенций, включил, согласно письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259, в учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа обязательной учебной нагрузки), раздел «Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся» (181 час): ДУП.01 Естественные науки / Основы биохимии (181 час) адаптационная дисциплина. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по профильным дисциплинам: «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Физика», «Информатика». Предмет "Основы общественных и социально-экономических наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/ Психология личности и профессиональное самоопределение" включает раздел "Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности"</p>	<p>Реализация образовательной программы</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы техникума (протокол № от __ ____ 20__ г.) и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (1296 часов академических часов, таблица 1) распределены в сравнении с учебным планом ПООП: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл: • на увеличение объема часов учебной дисциплины «Физическая культура» на самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку - 104 часа. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 26 часов (СРС-14 часов): • на увеличение часов учебных дисциплин для углубления подготовки обучающихся - ЕН.01 Математика - 6 часов, ЕН.02 Информатика - 4 часа, • на увеличение объема часов учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» - 16 часов. Общепрофессиональный цикл - 244 часа (СРС - 60 часов): • на ведение четырех новых учебных дисциплин, включая самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку, для получения дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей - 152 часа (СРС - 16 часов): • ОП.10 «Материаловедение» - 34 часа (СРС - 2 часа); • ОП.11 «Технология обработки материалов» - 34 часа (СРС - 2 часа); ОП.12 «Основы социологии / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение» - 36 часов (СРС - 4 часа); ОП.13 «Системы автоматизированного проектирования» - 48 часов (СРС - 8 часов); • на увеличение часов учебных дисциплин для углубления подготовки обучающихся - 92 часа (СРС - 34 часа): ОП.01 «Инженерная графика» - на 30 часов (СРС - 10 часов); • ОП.02 «Техническая механика» - на 14 часов (СРС - 6 часов); ОП.03 «Основы электротехники» - на 24 часа (СРС - 6 часов); • ОП.04 «Основы геодезии» - на 20 часов (СРС - 8 часов); • на увеличение объема часов учебной дисциплины ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на самостоятельную работу студентов - 4 часа (СРС - 4 часа). Профессиональный цикл - 922 часа (СРС - 204 часа): • на увеличение объема часов междисциплинарного курса МДК.01.02 Проект производства работ на самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку - 24 часа (СРС - 24 часа); • на увеличение часов учебных дисциплин для углубления подготовки обучающихся и самостоятельную работу студентов 250 часов: МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений - на 56 часов (СРС - 62 часа); МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства - на 58 часов (СРС - 32 часа); МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений - на 46 часов (СРС - 16 часов); МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений - на 32 часа (СРС - 26 часов); МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений - на 22 часа (СРС - 20 часов); МДК.05.02 Производство работ по профессии штукатур - на 12 часов (СРС - 4 часа); МДК.05.03 Производство работ по профессии маляр - на 24 часа (СРС - 6 часов) • на увеличение часов учебных и производственных практик для освоения основных видов деятельности - 432 часа (12 недель): ПП.01 - 36 часов (1 неделя); ПП.02.01 - 108 часов (3 недели); УП.05 - 180 часов (5 недель); ПП.05.01 - 108 часов (3 недели); • на приобретение обучающимися практических навыков работы в производственном процессе с учетом содержания модулей образовательных программ СПО в соответствии с ФГОС - Производственная практика (дуальное обучение) 216 часов: ПП.01.02 (дуальное обучение) - 108 часов (3 недели), ПП.02.02 (дуальное обучение) - 108 часов (3 недели).

1.6. Консультации Консультации для обучающихся очной формой получения образования предусматриваются техникумом из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (не более 100 часов в год на группу), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Общий объем за весь период обучения составляет 400 часов, при этом часть консультаций проводится за счет аудиторных занятий в период освоения дисциплин (МДК) - перед промежуточной аттестации в форме зачета (дифференцированного зачета). Другая часть часов отводится на консультации в рамках промежуточной аттестации в форме экзамена по конкретной дисциплине, МДК и модулю за счет часов отведенных на подготовку к экзамену. Третья часть часов отводится на консультирование в процессе прохождения студентами практик, подготовки дипломной работы и проводится за счет часов, отведенных на эти виды деятельности. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

1.7 Порядок аттестации обучающихся Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 1 зачет, 46 дифференцированных зачета, 10 экзаменов. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта (дипломной работы) с включением в процедуру защиты демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Жигульский А.А.