

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Левков Сергей Андреевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.05.2024 14:05:16  
Уникальный программный ключ:  
0ec9552bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Камчатский государственный технический университет»

**Основная образовательная программа  
среднего профессионального образования**  
Система менеджмента качества


ОППО – 2024

Колледж информационных технологий



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

  
С.А. Левков

« 26 » 05 2024 г.

Утверждено Учёным советом  
ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»

Протокол № 9 от 26.05.2024 г.

## **ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

подготовки специалистов среднего звена

специальность **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**квалификация выпускника –  
дизайнер**

на базе среднего общего образования  
срок обучения: 2 года 10 мес.

**Петропавловск-Камчатский, 2024 год**

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.05.2022 № 308).

**Разработчики:**

Сотрудники АНО ПО «ИТ ХАБ».

Руководитель образовательных программ, старший преподаватель кафедры «Системы управления» ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» Лутцева Е.А.

Проректор по учебной и научной работе ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» Салтанова Н.С.

## СОДЕРЖАНИЕ

Наименование раздела	Стр.
<b>Раздел 1. Общие положения</b>	4
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>	7
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>	8
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>	9
<b>Раздел 5. Характеристика основных элементов ОПОП</b>	22
5.1. Учебный план	23
5.2. Календарный учебный график	29
5.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей	30
5.4. Рабочие программы практик	30
5.5. Программа государственной итоговой аттестации	31
5.6. Система оценка результатов освоения ООП. Оценочные средства	33
5.7. Методические материалы	34
5.8. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы	35
<b>Раздел 6. Ресурсное обеспечение образовательной программы</b>	40
6.1. Кадровые условия реализации образовательной программы	40
6.2. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	41
6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение	44
<b>Раздел 7. Особенности реализации образовательной программы</b>	45
7.1. Возможность реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	45
7.2. Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	47
<b>8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	48

## Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная образовательная программа (далее – ОПОП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. № 308 (далее – ФГОС СПО).

ОПОП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования

ОПОП, реализуемая на базе среднего общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований ФГОС СОО и ФОП СОО, ФГОС СПО с учетом примерной ПОП, а также требований работодателей.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 1999 г. № 1441 (ред. от 30.03.2019) «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05.05.2022 г. № 308 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 54.02.01 Дизайн (по отраслям)»;

- Приказ Министра обороны Российской Федерации № 96, Министерства образования и науки Российской Федерации № 134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05 августа 2020 г. (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 (ред. от 25.09.2023) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

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

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 26 марта 2019 г. № 04-32 «О соблюдении требований законодательства по обеспечению возможности получения образования детьми инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (вместе с «СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...»);

- Устав и иные локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет».

При разработке ОП *учтены:*

- Примерная программа воспитания 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств, 2023 г. – <https://reestrspo.firpo.ru/usefulResource/8>;

- Письмо Минобрнауки России от 30.10.2020 г. № МН-5/20730 «О направлении вопросов-ответов» (вместе с "Вопросами-ответами в части правового регулирования практической подготовки обучающихся");

- Письмо Министерства просвещения РФ от 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки» (опубликованы на официальном сайте Минпросвещения России 14.04.2021 г.).

1.3. В случае поступления в ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет» лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются адаптированные образовательные программы с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья и при необходимости, обеспечивающие коррекцию нарушений, развития и социальную адаптацию указанных лиц, а для инвалидов – с учетом индивидуальной программы реабилитации инвалида.

1.4. Реализация ОПОП по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) осуществляется образовательной организацией самостоятельно.

1.5. ОПОП 54.02.01 Дизайн (по отраслям) может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.6. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ПОП – примерная образовательная программа;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ООЦ – общеобразовательный цикл;

ОГСЭ.00 – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН.00 – математический и общий естественнонаучный цикл;

ОП.00 – общепрофессиональный цикл;

П.00 – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОУП – обязательный учебный предмет;

ДУП – дополнительный учебный предмет;

УП – учебный план;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ДР/ДП – дипломная работа/дипломный проект;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, осуществляют профессиональную деятельность: 10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: дизайнер.

Право на реализацию ППСЗ специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) имеет образовательная организация при наличии лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Форма обучения: очная.

Срок реализации ОПОП по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) по очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий – 2 года 10 мес.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении и по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 академических часа.

Структура и объем структурных элементов ОПОП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура и объем ОПОП

Структура образовательной программы	Объем ОПОП (в часах)		Примечание
	по ФГОС СПО	по УП	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	619	Увеличение – за счет 1296 вариативных часов
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	240	

Общепрофессиональный цикл	не менее 612	766	
Профессиональный цикл	не менее 1728	2623	
Государственная итоговая аттестация	216	216	
Общий объем ОПОП			
на базе среднего общего образования	4464	4464	

Образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная).

Выделение обязательной и вариативной части проведено в соответствии с требованиями ФГОС СПО: не более 70% и не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение ОПОП. Вариативная часть составляет 1296 часов (29% от общего объема ОПОП).

Воспитание обучающихся при освоении ими ОПОП по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) осуществляется на основе включенных в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Основными пользователями ОПОП 54.02.01 Дизайн (по отраслям) являются:

- преподаватели и другие педагогические работники, сотрудники ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»);
- студенты, обучающиеся по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям);
- администрация и коллегиальные органы управления;
- родители обучающихся (законные представители);
- работодатели.

### **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник, освоивший образовательную программу по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), должен быть готов к выполнению следующих видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО:

- разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов;



- техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале;
- контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу;
- организация работы коллектива исполнителей.

#### **Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения образовательной программы у выпускника в соответствии с ФГОС СПО должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

**Общие компетенции (ОК)** – это универсальные способы деятельности, инвариантные для всех (большинства) профессий и специальностей СПО, направленные на решение профессионально-трудовых задач и являющиеся фактором интеграции выпускника в социально-трудовые отношения на рынке труда. Они включают в себя широкий набор когнитивных, социальных и личностных навыков, а также видов грамотности, которые используются выпускниками СПО в контексте профессиональной деятельности и в повседневной жизни. Эти компетенции рассматриваются как универсальные, необходимые каждому современному человеку, независимо от его общественного или профессионального статуса. Владение названными компетенциями рассматривается как источник личного развития и самореализации, залог успеха на рынке труда, как необходимое условие социальной включенности и активной гражданственности.

Перечень общих компетенций (ОК), которыми должен обладать дизайнер (п. 3.2 ФГОС СПО по специальности) и их содержание приведены в таблице 2. В таблице учтены общие компетенции цифровой экономики.

## Общие компетенции и их структура

Код и формулировка ОК	Содержание ОК	Базовые компетенции для цифровой экономики	Показатели цифровых компетенций
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p><b>Умения:</b></p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте</p>	Креативное мышление в цифровой среде	умение генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей: перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части		навыки анализа и систематизации информации, получаемой в том числе в цифровой образовательной среде
	определять этапы решения задачи		умение критически относиться к информации, получаемой из цифровой среды
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы		навыки генерировать новые нетиповые идеи
	составлять план действия		умение мыслить нестандартно, обосновывать принимаемые инновационные решения
	определять необходимые ресурсы		
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах		
	реализовывать составленный план		
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)		

	<p><b>Знания:</b></p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>структуру плана для решения задач</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>		
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>определять задачи для поиска информации</p> <p>определять необходимые источники информации</p> <p>планировать процесс поиска</p> <p>структурировать получаемую информацию</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение</p> <p>использовать различные цифровые средства для</p>	<p>Управление информацией и данными</p>	<p>навыки общей цифровой грамотности</p> <p>навыки безопасного поведения в цифровой среде</p> <p>защита личных данных и конфиденциальности, анализ и оценка угрозы и рисков информационной безопасности</p> <p>осуществление мер противодействия нарушениям информационной безопасности</p>

	<p>решения профессиональных задач</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p>		
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p>	<p>Саморазвитие в условиях неопределенности</p>	<p>способность к саморазвитию в информационной среде</p>
	<p>применять современную научную профессиональную терминологию</p>		<p>способность человека ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций</p>
	<p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>		
	<p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p>		
	<p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план</p>		
	<p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования</p>		
	<p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной</p>		

	<p>деятельности</p> <p>презентовать бизнес-идею</p> <p>определять источники финансирования</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности</p> <p>правила разработки бизнес-планов</p> <p>порядок выстраивания презентации</p> <p>кредитные банковские продукты</p>		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p><b>Умения:</b></p> <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности</p> <p>основы проектной деятельности</p>	Коммуникация и кооперация в цифровой среде	<p>взаимодействие посредством цифровых технологий (управление виртуальной самопрезентацией)</p> <p>умение соблюдать правила информационной безопасности</p> <p>навыки межличностной и деловой коммуникации в цифровой среде</p> <p>участие в социальной жизни с помощью цифровых технологий</p> <p>умение поддерживать публичный дискурс, осуществлять сотрудничество через цифровые технологии</p>
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с уче-	<p><b>Умения:</b></p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>		

том особенностей социального и культурного контекста	<b>Знания:</b>		
	особенности социального и культурного контекста;		
	правила оформления документов и построения устных сообщений		
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<b>Умения:</b>		
	описывать значимость своей специальности		
	применять стандарты антикоррупционного поведения		
	<b>Знания:</b>		
	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей		
	значимость профессиональной деятельности по специальности		
	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<b>Умения:</b>		
	соблюдать нормы экологической безопасности;		
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства		
	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона		
	<b>Знания:</b>		
	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности		
	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности		
	пути обеспечения ресурсосбережения		

	<p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p>		
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности</p>		
	<p><b>Знания:</b></p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p>		
	<p>основы здорового образа жизни</p>		
	<p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности</p>		
	<p>средства профилактики перенапряжения</p>		
	<p><b>Умения:</b></p> <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p>		
	<p>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы</p>		
	<p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</p>		
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)</p>		
	<p>писать простые связные сообщения на знакомые</p>		

	или интересующие профессиональные темы		
	<b>Знания:</b>		
	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы		
	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)		
	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности		
	особенности произношения		
	правила чтения текстов профессиональной направленности		



Выпускник в результате освоения ОПОП по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Таблица 3

**Требования к профессиональной подготовке обучающихся  
(содержание ПК)**

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<b>Разработка дизайнерских проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов</b>	ПК 1.1. Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика	<b>Практический опыт:</b> разработки технического задания согласно требованиям заказчика
		<b>Умения:</b> разрабатывать концепцию проекта; находить художественные специфические средства, новые образно-пластические решения для каждой творческой задачи; выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта; владеть классическими изобразительными и техническими приемами, материалами и средствами проектной графики и макетирования
		<b>Знания:</b> современные тенденции в области дизайна; теоретические основы композиционного построения в графическом и объемно-пространственном дизайне
	ПК 1.2. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайнпроектов	<b>Практический опыт:</b> проведения предпроектного анализа для разработки дизайнпроектов
		<b>Умения:</b> проводить предпроектный анализ; выполнять эскизы в соответствии с тематикой проекта; создавать целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве, применяя известные способы построения и формообразования; использовать преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм; создавать цветовое единство в композиции по законам колористики; изображать человека и окружающую предметно-пространственную среду средствами рисунка и живописи; проводить работу по целевому сбору, анализу исходных данных, подготовительного материала, выполнять необходимые предпроектные исследования;

		<p>владеть основными принципами, методами и приемами работы над дизайн-проектом</p> <p><b>Знания:</b> законы создания колористики; закономерности построения художественной формы и особенности ее восприятия; законы формообразования; систематизирующие методы формообразования (модульность и комбинаторику); преобразующие методы формообразования (стилизацию и трансформацию); принципы и методы эргономики</p>
	ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ	<p><b>Практический опыт:</b> осуществления процесса дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ</p> <p><b>Умения:</b> использовать компьютерные технологии при реализации творческого замысла; осуществлять процесс дизайнпроектирования; разрабатывать техническое задание на дизайнерскую продукцию с учетом современных тенденций в области дизайна; осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учётом эргономических показателей</p> <p><b>Знания:</b> систематизация компьютерных программ для осуществления процесса дизайнерского проектирования</p>
	ПК 1.4. Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	<p><b>Практический опыт:</b> проведения расчетов техникоэкономического обоснования предлагаемого проекта</p> <p><b>Умения:</b> .производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования</p> <p><b>Знания:</b> методика расчёта технико-экономических показателей дизайнерского проекта</p>
<b>Техническое исполнение дизайнерских проектов в материале</b>	ПК 2.1. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия	<b>Практический опыт:</b> разработки технологической карты изготовления изделия
		<b>Умения:</b> разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта; применять знания о закономерностях построения художественной формы и особенностях ее восприятия
		<b>Знания:</b> технологический процесс изготовления модели
	ПК 2.2. Выполнять технические чертежи	<p><b>Практический опыт:</b> выполнения технических чертежей</p> <p><b>Умения:</b> выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и</p>

		<p>формообразующих свойств материалов</p> <p><b>Знания:</b> технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам</p>
	ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)	<p><b>Практический опыт:</b> выполнения экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)</p> <p><b>Умения:</b> реализовывать творческие идеи в макете; выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в материале на современном производственном оборудовании, применяемом в дизайн-индустрии</p> <p><b>Знания:</b> ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов</p>
	ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации	<p><b>Практический опыт:</b> доведения опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации</p> <p><b>Умения:</b> выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств</p> <p><b>Знания:</b> современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии</p>
	ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия	<p><b>Практический опыт:</b> разработки эталона (макета в масштабе) изделия</p> <p><b>Умения:</b> выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием); работать на производственном оборудовании</p> <p><b>Знания:</b> технологии сборки эталонного образца изделия</p>
<b>Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу</b>	ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	<p><b>Практический опыт:</b> контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации</p> <p><b>Умения:</b> выбирать и применять методики выполнения измерений; подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции</p> <p><b>Знания:</b> принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции</p>
		<p><b>Практический опыт:</b> проведения метрологической экспертизы</p>
	ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализа-	

	цией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов	<p><b>Умения:</b> выполнять авторский надзор; определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции; подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений</p> <p><b>Знания:</b> порядок метрологической экспертизы технической документации; принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам; аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам</p>
<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	ПК 4.1. Планировать работу коллектива	Практический опыт: планирования работы коллектива исполнителей
		Умения: принимать самостоятельные решения по вопросам совершенствования организации управленческой работы в коллективе
		Знания: система управления трудовыми ресурсами в организации
	ПК 4.2. Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт	Практический опыт: составления конкретных технических заданий для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт
		Умения: составлять техническое задание для реализации дизайн-проекта
		Знания: методы и формы обучения персонала
	ПК 4.3. Контролировать сроки и качество выполненных заданий	Практический опыт: контроля сроков и качества выполненных заданий
		Умения: осуществлять контроль деятельности персонала
		Знания: способы управления конфликтами и борьбы со стрессом
	ПК 4.4. Осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием	Практический опыт: работы с коллективом исполнителей, приёма и сдачи работы в соответствии с техническим заданием
		Умения: управлять работой коллектива исполнителей
		Знания: особенности приёма и сдачи работы в соответствии с техническим заданием
<b>Медиа-дизайн</b>	ПК.5.1. Разрабатывать и создавать эффективные визуальные символы	<p><b>Практический опыт:</b> разработки технического задания согласно требованиям заказчика; проектирования объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации</p>

		<p><b>Умения:</b> проводить брифинг с заказчиком, уточнять ТЗ; осуществлять сбор, систематизацию и анализ данных, необходимых для разработки дизайн-продукта по ТЗ заказчика; выбирать технические и программные средства для разработки дизайн-макета с учетом особенностей исполнения</p> <p><b>Знания:</b> основные понятия коммуникационного дизайна основные понятия и принципы дизайн интерфейсов и пользовательского опыта UX/UI, веб дизайна</p>
	ПК.5.2. Разрабатывать системы эффективного взаимодействия пользователя с медиа-продуктом	<p><b>Практический опыт:</b> выполнения работ по созданию элементов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации в соответствии с техническим заданием (ТЗ) заказчика;</p> <p><b>Умения:</b> выполнять основные операции над объектами (удаление, перемещение, масштабирование, вращение, зеркальное отражение и др.); создавать UV развертку для трехмерных объектов и анимировать их</p> <p><b>Знания:</b> основные понятия трехмерной графики; назначение и функции программ по созданию и обработке проектов; особенности основных графических пакетов</p>
	ПК.5.3. Разрабатывать графический интерфейс на основе визуальных символов и системы взаимодействия	<p><b>Практический опыт:</b> создания и применения текстур; визуализации и анимации моделей</p> <p><b>Умения:</b> собирать и использование метрики для улучшения пользовательского опыта; проектировать пользовательский опыт и создавать интерактивные прототипы; применять в дизайн-макетах и стилизациях корректные элементы пользовательского интерфейса</p> <p><b>Знания:</b> этапы создания дизайн-продукта; основные способы создания, редактирования и анимации дизайн-продукта; законы композиции; основы типографики; основы инфографики</p>
	ПК.5.4. Разрабатывать 3Д-графику для объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	<p><b>Практический опыт:</b> подготовки макетов к передаче дизайна в производство/заказчику; проведения расчетов технико-экономического обоснования предлагаемо-</p>

		го проекта
		<b>Умения:</b> использовать данные веб-аналитики для принятия дизайн-решений; подготавливать макеты к передаче дизайна в производство/заказчику; проектировать корпоративные, информационные, одностраничные сайты, интернет-магазины и спецпроекты
		<b>Знания:</b> основы проектирования объектов информационного дизайна; основы проектирования объектов дизайна в трехмерной сцене; способы хранения дизайн-продукта в файлах различных форматов

**Личностные результаты** на этапе реализации ФГОС СПО формируются в соответствии с Рабочей программой воспитания.

## Раздел 5. Характеристика основных элементов ОПОП

В пакет документов, образующих ОПОП 54.02.01 Дизайн (по отраслям) на базе ООО, входят:

- *учебный план (УП)* – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся;

- *календарный учебный график (КУГ)* – документ, который устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул;

- *рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей* – нормативно-методические документы, являющиеся составной частью образовательной программы и определяющие содержание дисциплины, вырабатываемые компетенции, составные части учебного процесса по дисциплине, взаимосвязь данной дисциплины и других дисциплин учебного плана, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний студентов, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса;

- *рабочие программы практик* - нормативно-методические документы, определяющие содержание практико-ориентированного обучения студентов в условиях реальной профессиональной деятельности, соответствующей направлению (профилю) подготовки, и обеспечивающие реализацию ФГОС СПО;

- *Программа Государственной итоговой аттестации* – локальный документ, регулирующий проведение ГИА с целью определения соответствия результатов

освоения студентами образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС СПО с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации (диплома);

- *оценочные средства - (ОС)* - контрольные задания, а также описания форм и процедур, предназначенных для определения качества освоения обучающимися учебного материала, учебной дисциплины, профессионального модуля, направленные на измерение степени сформированности компетенции как в целом, так и отдельных ее компонентов;

- *методические материалы*, обеспечивающие реализацию ФГОС СПО и/или образовательной технологии;

- *рабочая программа воспитания (РПВ)* - это комплекс основных характеристик осуществляемой в образовательной организации воспитательной работы;

- *календарный план воспитательной работы (КПВР)* – документ, определяющий порядок и последовательность осуществления программы воспитания, с указанием сроков и ответственных исполнителей.

### **5.1. Учебный план**

Учебный план регламентирует порядок реализации ООП СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики образовательной программы:

- перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практики, иных видов учебной деятельности обучающихся;

- формы их промежуточной аттестации;

- сроки прохождения и продолжительность производственной практики;

- форму ГИА и объем времени, отведенный на нее;

- объем каникул по годам обучения.

Общий объем ОПОП составляет 4464 часа, в том числе:

ГИА – 216 час.;

обучение по циклам – 4248 час., из них практика – 864 часа.

УП содержит 4 цикла:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ.00);

- математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН.00);

- общепрофессиональный цикл (ОП.00);

- профессиональный цикл (П.00).

В циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся.

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимо-

действии с преподавателем: урок/занятие, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, промежуточная аттестация.

Самостоятельная работа студентов составляет 219 час. (5,2%) от объема всех циклов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

Общий объем профессиональной подготовки по циклам, определенным ФГОС СПО (ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, П.00), составляет 4248 часов:

- объем часов ОГСЭ.00 цикла - 619 час.;
- объем часов ЕН.00 цикла – 240 час.;
- объем часов ОП.00 цикла - 766 час.;
- объем часов П.00 цикла – 2623 часа.

Обязательная часть в соответствии с требованиями ФГОС СПО представлена обязательными дисциплинами и ПМ, определенными ФГОС СПО по специальности:

ОГСЭ.00: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Психология общения", "Физическая культура";

ОП.00: "Материаловедение", "Экономика организации", "Рисунок с основами перспективы", "Живопись с основами цветоведения", "История дизайна", "История изобразительного искусства", "Безопасность жизнедеятельности".

П.00: ПМ.01 Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов, ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале, ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу, ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей.

Каждый ПМ соответствует виду деятельности дизайнера.

Таблица 4

**Соотношение профессиональных модулей с видами деятельности дизайнера**

Вид деятельности	Наименование ПМ
разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	ПМ.01 разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов
техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале	ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале
контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу	ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу



организация работы коллектива исполнителей	ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей
(Доп.ВД ) медиа дизайн	ПМ.05 Медиа дизайн

В каждый ПМ включены МДК, исходя из проекта ПОП по специальности, направленные на формирование ОК и ПК, соответствующие виду деятельности.

Объем каждого ПМ составляет не менее 4 зачетных единиц – 128 час. (1 З.Е. = 32 часам)

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в цикле ОП.00 рассчитана на 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) отведено 48 часов; для подгрупп девушек эти часы используются на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся – инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

Вариативная часть, определенная ФГОС по специальности в объеме 1296 часов, использована:

- на увеличение объема обязательной части ОПОП (933 час.);
- на введение новых дисциплин и ПМ (363 час.).

Таблица 5

#### Обоснование введения новых дисциплин и МДК

Код и наименование дисциплин, МДК	Кол-во часов	Обоснование введения в УП
ОП.08 Начертательная геометрия	52	Введены в соответствии с пожеланиями работодателей расширить перечень умений и осваиваемых компетенций: владеть методами и средствами создания композиции, выполнять построения различных видов композиции, уметь разрабатывать фирменный стиль, использовать различные стратегии использования фирменной торговой марки
ОП.09 Стилистика в проектировании средового дизайна	56	
ОП.10 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	40	Для формирования ОК 03
ПМ.05 Медиа – дизайн МДК.05.01 Коммуникационный дизайн	215	Для обучения одной из наиболее распространенной и востребованной работодателями технологии исполнения дизайнерского проекта.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ (проектов): по МДК 01.01 Основы дизайна и средового проектирования, МДК.01.02 Основы проектной и компьютерной графики (ПМ.01) и МДК.02.01 Выполнение дизайнерских проектов в материале, МДК.02.02 конструкторско-технологического обеспечения дизайна (ПМ.02). Выполнение курсовых работ (проектов) является видом

учебной работы, выполняемой в пределах времени, отведённого на освоение ПМ/МДК.

Перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей за весь период обучения с разбивкой по курсам приведен в таблице 6.

Таблица 6

**Перечень учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей**

Индекс	Наименование учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей	Курсы обучения			
		1	2	3	4
<b>Общеобразовательный цикл</b>					
ОУП.01	Русский язык	+			
ОУП.02	Литература	+			
ОУП.03	Иностранный язык	+			
ОУП.04	Математика	+			
ОУП.05	Информатика	+			
ОУП.06	Физика	+			
ОУП.07	Химия	+			
ОУП.08	Биология	+			
ОУП.09	История	+			
ОУП.10	Обществознание	+			
ОУП.11	География	+			
ОУП.12	Физическая культура	+			
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	+			
ДУП.01	Основы средового дизайна и проектирования/Родной язык/Второй иностранный язык	+			
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					
ОГСЭ.01	Основы философии			+	
ОГСЭ.02	История		+		
ОГСЭ.03	Психология общения		+		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+	+	+
ОГСЭ.05	Физическая культура		+	+	+
<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>					
ЕН.01	Математика		+		
ЕН.02	Экологические основы природопользования		+		
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		+		
<b>Общепрофессиональный цикл</b>					
ОП.01	Материаловедение		+		
ОП.02	Экономика организации				+
ОП.03	Рисунок с основами перспективы		+	+	
ОП.04	Живопись с основами		+	+	
ОП.05	История дизайна		+	+	
ОП.06	История изобразительного искусства		+		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			+	
ОП.08	Начертательная геометрия		+		
ОП.09	Стилистика в проектировании интерьеров.		+		
ОП.10	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности				+

Профессиональный цикл					
Профессиональные модули					
ПМ 01	Разработка дизайнерских проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов		+	+	+
ПМ.02	Техническое исполнение дизайнерских проектов в материале		+	+	+
ПМ.03	Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу			+	
ПМ.04	Организация работы коллектива исполнителей			+	+
ПМ.05	Медиа-дизайн		+		

Подготовка дизайнера включает практическую подготовку. Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка осуществляется в рамках:

- практики (учебная, производственная);
- проведения практических занятий, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, при реализации общепрофессиональных дисциплин, модулей;
- отдельных занятий теоретического типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Объемы практических занятий и лабораторных работ запланированы в УП, исходя из разработанных программ дисциплин и профессиональных модулей.

Учебная и производственная практики входят в Профессиональный цикл и реализуются при освоении профессиональных компетенций в рамках каждого профессионального модуля как рассредоточено, так и концентрированно. Общий объем практик составляет 864 часа (24 недели).

Основной целью *учебной практики* является закрепление знаний, приобретенных в процессе лекционных, лабораторных занятий и самостоятельной работы студента, отработка полученных практических навыков и приобретение первоначального практического опыта.

Целью *производственной практики* является систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, формирование практических умений, общих и профессиональных компетенций, приобретение студентами практического опыта

работы в коллективе, сбор материалов для выполнения дипломной работы (проекта).

Учебная практика проводится на базе ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» или в профильных организациях; производственная практика – в профильных организациях и (или) ИП.

Общий объем практических (лабораторно-практических) занятий, курсового проектирования и практики составляет 3666 часа (64% от общего объема циклов, включая Общеобразовательный)

Учебный план определяет форму промежуточной аттестации (ПА) по каждому учебному предмету, дисциплине, МДК, ПМ, виду практики.

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена: во 2 семестре – ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности, ОП.09 Стилистика в проектировании средового дизайна;

в 3 семестре – ОП.05 История дизайна, МДК.01.01 Основы дизайна и средового проектирования, МДК.02.01 Выполнение дизайнерских проектов в материале;

в 4 семестре – МДК.03.01 Основы стандартизации и сертификации и метрологии и МДК.03.02 Основы управления качеством (комплексный экзамен), МДК.04.01 Основы менеджмента;

в 5 семестре – МДК.01.01 Основы дизайна и средового проектирования и МДК.01.02 Основы проектной и компьютерной графики (комплексный экзамен), МДК.02.02 Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна;

в 6 семестре – ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, МДК.01.03 Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования.

По окончании освоения программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения каждого из них проводится экзамен по модулю, по результатам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен» с оценкой «отлично»/«хорошо»/ «удовлетворительно»/ «неудовлетворительно».

Экзамены по модулям предусмотрены:

во 2 семестре – по ПМ.05 Медиа - дизайн;

в 4 семестре – по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу;

в 5 семестре – по ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей;

в 6 семестре – по ПМ.01 Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов, ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.

Экзамены проводятся в специально отведенное учебным планом время, освобожденное от учебных занятий. В учебном году предусмотрено до 8 экзаменов.

Объем часов, предусмотренный на проведение экзамена, включает часы на подготовку (СРС), проведение консультаций и экзаменов.

Учебным планом предусмотрены зачеты (не более 10 за учебный год), в том числе – дифференцированные (с оценкой), которые проводятся за счет часов, отведенных на изучение учебных предметов, дисциплин, МДК.

За счет часов, отведенных на изучение дисциплин, МДК, практик, проводятся иные формы промежуточной аттестации: контрольные работы, рубежный (семестровый) контроль с использованием накопительной системы оценивания и контрольного тестирования, межсессионная аттестация, защита курсовой работы/курсового проекта, защита отчета по практике и др.

Форма промежуточной аттестации указывается в рабочей программе дисциплины, МДК, вида практики и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

**Государственная итоговая аттестация** проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: дизайнер.

Для государственной итоговой аттестации разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

## **5.2. Календарный учебный график**

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул. КУГ составляется на основании учебного плана для каждой учебной группы на каждый текущий учебный год до его начала, с учетом календарных сроков, утверждается директором.

При составлении КУГ учитываются следующие условия:

- начало учебной деятельности (образовательного процесса) – 1 сентября (в соответствии с календарем);

- каникулы – 2 раза в год общей продолжительностью 8 - 11 недель, в том числе 2 недели - в зимний период;

- учебная и производственная практики могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями;

- календарный учебный график групп выпускного курса отражает сроки проведения ГИА.

В календарный учебный график могут вноситься изменения, в связи с учеб-

но-производственной необходимостью и другими вескими причинами.

КУГ на текущий учебный год размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» (<https://kamchatgtu.ru/>).

### **5.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей**

Рабочие программы дисциплины, профессионального модуля являются составной частью образовательной программы, разрабатываются преподавателями, рассматриваются кафедрами, визируются заместителем директора по учебно-методической работе, утверждаются директором в составе ОПОП.

При составлении рабочих программ разработчики опираются на примерные программы дисциплин и профессиональных модулей (при их наличии).

В рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей:

- сформулированы требования к результатам их освоения: приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- сформулированы требования к формируемым компетенциям;
- указано место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- указан объем дисциплины (модуля) в академических часах (по видам учебных занятий) с указанием часов, выделенных на консультации и самостоятельную работу обучающихся;
- указаны формы промежуточной аттестации по учебному предмету/дисциплине/МДК/ПМ;
- представлено содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- описаны условия реализации рабочей программы дисциплины (модуля): образовательные технологии, требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, по профессиональным модулям – требования к кадровому обеспечению образовательного процесса.

Рабочие программы имеют единую структуру.

Скан-копии рабочих программ дисциплин и ПМ размещаются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» (<https://kamchatgtu.ru/>).

### **5.4. Рабочие программы практик**

В рабочих программах учебной и производственной практик указаны виды работ, предусмотренные рабочей программой ПМ, перечень конкретных заданий, требования к базам практики и отчетным документам студентов-практикантов.

В программах практик:

- сформулированы требования к результатам их освоения (приобретаемому практическому опыту и умениям);
- сформулированы требования к формируемым компетенциям;
- указано место практики в структуре образовательной программы;
- указан объем практики в академических часах и неделях;
- представлено содержание практики, структурированное по разделам (этапам) с указанием отведенного на них количества академических часов (недель) и видов производственных работ;
- описаны условия реализации программы практики (требования к проведению практики, требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, требования к кадровому обеспечению образовательного процесса, требования к аттестации по итогам практики);
- представлен фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Рабочие программы практики рассматриваются кафедрами, визируются заместителем директора по учебной работе, утверждаются директором в составе ОПОП.

Производственная практика проводится на основе договоров, заключаемых ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» с базами практики – организациями, ИП, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и с которыми заключены договоры на проведение практик. Представители базы практики в рамках договора осуществляют согласование программ практики, содержание и планируемые результаты практики, задание на практику.

Скан-копии рабочих программ практик размещаются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» (<https://kamchatgtu.ru/>).

### **5.5. Программа государственной итоговой аттестации**

Программа ГИА разрабатывается ведущими преподавателями, осуществляющими подготовку по специальности, принимается на заседании педагогического совета с участием председателя ГЭК, утверждается директором колледжа информационных технологий ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» и доводится до сведения выпускников не менее чем за 6 мес. до ГИА на основе «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (приказ Министерства просвещения России от 08.11.2021 № 800 (с изменениями и дополнениями). При изменении нормативной базы в Программу ГИА оперативно вносятся изменения, и ГИА организуется в соответствии с актуальными на момент выпуска требованиями по ее проведению.

Программа ГИА содержит описание процедур проведения ГИА, требования к ДР/ДП и методику ее/его оценивания, порядок подачи апелляции и пересдачи ГИА.

Государственный экзамен по отдельному профессиональному модулю (междисциплинарному курсу, дисциплине) или совокупности профессиональных модулей направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание данного профессионального модуля (междисциплинарного курса, дисциплины) или совокупности профессиональных модулей, установленное соответствующим ФГОС СПО.

Выполнение и защита дипломного проекта (работы) является обязательным заключительным этапом обучения студента и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных практических задач;

- развитие навыков организации самостоятельной исследовательской деятельности и овладение методиками исследования, экспериментирования при решении разрабатываемых в дипломной работе проблем и вопросов;

- выявление степени профессиональной подготовленности выпускника для самостоятельной работы в условиях развития современного производства.

В ходе выполнения и представления результатов дипломного проекта (работы) студент должен:

- показать способность и умение самостоятельно решать задачи профессиональной деятельности, проводить поиск, обработку и изложение информации, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на теоретические знания, практические навыки и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции;

- показать достаточный уровень общенаучной и специальной подготовки, соответствующей требованиям ОПОП и ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), способность и умения применять теоретические и практические знания при решении конкретных задач, стоящих перед специалистами в современных условиях;
- показать умения разрабатывать программу исследования, включающую формулировку проблемы, определение объекта, предмета, задач и методов исследования;
- показать способность к анализу источников по теме с обобщениями и выгодами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- показать умения систематизировать и анализировать полученные научные данные;
- выделить элементы новизны по исследуемой проблеме;



- продемонстрировать умение вести научный диалог, представлять результаты исследований, отвечать на вопросы, оперировать специальной терминологией.

Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Обязательное требование – соответствие тематики дипломной работы (проекта) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

## **5.6. Система оценка результатов освоения ООП. Оценочные средства**

Оценочные средства разрабатываются преподавателем или коллективом преподавателей для оценивания качества подготовки обучающихся по двум основным направлениям:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка освоенных компетенций.

Образовательной организацией сформирован Фонд оценочных средств (ФОС) по специальности. ФОС – это комплекс контрольно-оценочных средств оценивания знаний, умений и компетенций студентов, на разных стадиях их обучения, а также для государственной итоговой аттестации выпускников на соответствие уровня их подготовки требованиям соответствующего ФГОС по завершению освоения ППСЗ. ФОС включает контрольно-оценочные средства (КОС) для текущего контроля знаний и умений обучающихся и промежуточной аттестации по каждой дисциплине, МДК, ПМ, виду практики и пакет КОС для проведения ГИА.

ФОС по дисциплине/МДК/ПМ включает:

- КОС для текущего контроля знаний, умений обучающихся (могут разрабатываться по МДК, разделам и темам дисциплин);
- КОС для промежуточной аттестации обучающихся (могут разрабатываться по дисциплине, МДК, учебной и производственной практике (по профилю специальности), в т. ч. для экзамена по модулю).

КОС для текущего контроля представлены тестовыми заданиями, заданиями для практических и лабораторных, самостоятельных и контрольных работ, вопросами и заданиями для индивидуального/фронтального, письменного/устного опросов, ситуационными и математическими задачами и др.

КОС для промежуточной аттестации представлены вопросами к зачетам и экзаменам, вариантами контрольных работ и экзаменационных билетов. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и

профессиональных модулей самостоятельно в соответствии с рабочими программами. КОС для проведения экзамена по модулю согласовываются с работодателями.

Комплект оценочных средств для проведения ГИА выпускников представлены тематикой ВКР, а также заданиями для ДЭ, разработанными по стандартам WS по соответствующей компетенции.

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы; набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников; методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Форма оценочных материалов, определяется образовательной организацией самостоятельно, на основании соответствующего локального акта.

Фонды оценочных средств регулярно пополняются/обновляются. Оценочные средства размещаются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» (<https://kamchatgtu.ru/>).

## **5.7. Методические материалы**

Методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы, разрабатываются педагогическими работниками с целью оказания помощи обучающимся в овладении содержанием образовательной программы, проектирования путей достижения планируемых результатов по овладению общими и профессиональными компетенциями. Методические материалы носят как обязательный, так и рекомендательный характер.

К обязательным методическим материалам относятся: поурочные методические разработки и/или технологические карты учебных занятий различных видов; рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; методические рекомендации по выполнению курсовой работы; методические рекомендации по выполнению ВКР и др.

Рекомендательный характер носят такие методические материалы, как: рекомендации для обучающихся по организации самостоятельной работы; рекомендации по подготовке к зачетам и экзаменам; методические рекомендации к отдельным темам и разделам учебной программы и др.

Пакет методических материалов систематически пополняется и обновляется.

## **5.8. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы**

Рабочая программа воспитания является обязательной частью образовательной программы образовательной организации, реализующей программы СПО, и предназначена для планирования и организации системной воспитательной деятельности.

Структура Программы является инвариантной и включает 3 раздела:

- Целевой раздел;
- Содержательный раздел;
- Организационный раздел.

Содержание рабочей программы включает инвариантный компонент. В первую очередь, это касается целей и задач воспитания, которые сформированы в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере образования:

**Цель воспитания** обучающихся — развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

### **Задачи воспитания:**

- усвоение обучающимися знаний о нормах, духовно-нравственных ценностях, которые выработало российское общество (социально значимых знаний);
- формирование и развитие осознанного позитивного отношения к ценностям, нормам и правилам поведения, принятым в российском обществе (их освоение, принятие), современного научного мировоззрения, мотивации к труду, непрерывному личностному и профессиональному росту;
- приобретение социокультурного опыта поведения, общения, межличностных и социальных отношений, в том числе в профессионально ориентированной деятельности;
- подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности с учетом получаемой квалификации (социально-значимый опыт) во благо своей семьи, народа, Родины и государства;
- подготовка к созданию семьи и рождению детей.

Рабочая программа воспитания реализуется в единстве учебной и воспита-

тельной деятельности с учётом направлений воспитания:

- **гражданское воспитание** — формирование российской идентичности, чувства принадлежности к своей Родине, ее историческому и культурному наследию, многонациональному народу России, уважения к правам и свободам гражданина России; формирование активной гражданской позиции, правовых знаний и правовой культуры;

- **патриотическое воспитание** — формирование чувства глубокой привязанности к своей малой родине, родному краю, России, своему народу и многонациональному народу России, его традициям; чувства гордости за достижения России и ее культуру, желания защищать интересы своей Родины и своего народа;

- **духовно-нравственное воспитание** — формирование устойчивых ценностно-смысловых установок, обучающихся по отношению к духовно-нравственным ценностям российского общества, к культуре народов России, готовности к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;

- **эстетическое воспитание** — формирование эстетической культуры, эстетического отношения к миру, приобщение к лучшим образцам отечественного и мирового искусства;

- **физическое воспитание, формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия** — формирование осознанного отношения к здоровому и безопасному образу жизни, потребности физического самосовершенствования, неприятия вредных привычек;

- **профессионально-трудовое воспитание** — формирование позитивного и добросовестного отношения к труду, культуры труда и трудовых отношений, трудолюбия, профессионально значимых качеств личности, умений и навыков; мотивации к творчеству и инновационной деятельности; осознанного отношения к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной деятельности, к профессиональной деятельности как средству реализации собственных жизненных планов;

- **экологическое воспитание** — формирование потребности экологически целесообразного поведения в природе, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние окружающей среды, важности рационального природопользования; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

- **ценности научного познания** — воспитание стремления к познанию себя и других людей, природы и общества, к получению знаний, качественного образования с учётом личностных интересов и общественных потребностей.

Примерной РПВ для образовательных организаций, реализующих ОПОП СПО, установлены инвариантные целевые ориентиры воспитания обучающихся,

которые соотносятся с общими компетенциями, формирование которых является результатом освоения ППСЗ в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Таблица 7

### Инвариантные целевые ориентиры воспитания выпускников

<b>Целевые ориентиры</b>
<p><b>Гражданское воспитание</b></p> <p>Осознанно выражающий свою российскую гражданскую принадлежность (идентичность) в поликультурном, многонациональном и многоконфессиональном российском обществе, в мировом сообществе.</p> <p>Сознающий своё единство с народом России как источником власти и субъектом тысячелетней российской государственности, с Российским государством, ответственность за его развитие в настоящем и будущем на основе исторического просвещения, российского национального исторического сознания.</p> <p>Проявляющий гражданско-патриотическую позицию, готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России и Российского государства, сохранять и защищать историческую правду.</p> <p>Ориентированный на активное гражданское участие в социально-политических процессах на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан.</p> <p>Осознанно и деятельно выражающий неприятие любой дискриминации по социальным, национальным, расовым, религиозным признакам, проявлений экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности.</p> <p>Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольческом движении, предпринимательской деятельности, экологических, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах)</p>
<p><b>Патриотическое воспитание</b></p> <p>Осознающий свою национальную, этническую принадлежность, демонстрирующий приверженность к родной культуре, любовь к своему народу.</p> <p>Сознающий причастность к многонациональному народу Российской Федерации, Отечеству, общероссийскую идентичность.</p> <p>Проявляющий деятельное ценностное отношение к историческому и культурному наследию своего и других народов России, их традициям, праздникам.</p> <p>Проявляющий уважение к соотечественникам, проживающим за рубежом, поддерживающий их права, защиту их интересов в сохранении общероссийской идентичности.</p>
<p><b>Духовно-нравственное воспитание</b></p> <p>Проявляющий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России с учётом мировоззренческого, национального, конфессионального самоопределения.</p> <p>Проявляющий уважение к жизни и достоинству каждого человека, свободе мировоззренческого выбора и самоопределения, к представителям различных этнических групп, традиционных религий народов России, их национальному достоинству и религиозным чувствам с учётом соблюдения конституционных прав и свобод всех граждан.</p> <p>Понимающий и деятельно выражающий понимание ценности межнационального, межрелигиозного согласия, способный вести диалог с людьми разных национальностей и вероисповеданий, находить общие цели и сотрудничать для их достижения.</p> <p>Ориентированный на создание устойчивой семьи на основе российских традиционных семейных ценностей, рождение и воспитание детей и принятие родительской ответственности.</p> <p>Обладающий сформированными представлениями о ценности и значении в отечественной и мировой культуре языков и литературы народов России.</p>
<p><b>Эстетическое воспитание</b></p> <p>Выражающий понимание ценности отечественного и мирового искусства, российского и мирового художественного наследия.</p> <p>Проявляющий восприимчивость к разным видам искусства, понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей, умеющий критически оцени-</p>

вать это влияние.

Проявляющий понимание художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе, значение нравственных норм, ценностей, традиций в искусстве.

Ориентированный на осознанное творческое самовыражение, реализацию творческих способностей, на эстетическое обустройство собственного быта, профессиональной среды.

### **Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия**

Понимающий и выражающий в практической деятельности понимание ценности жизни, здоровья и безопасности, значение личных усилий в сохранении и укреплении своего здоровья и здоровья других людей.

Соблюдающий правила личной и общественной безопасности, в том числе безопасного поведения в информационной среде.

Выражающий на практике установку на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, регулярную физическую активность), стремление к физическому совершенствованию.

Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек (курения, употребления алкоголя, наркотиков, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе и цифровой среде, понимание их вреда для физического и психического здоровья.

Демонстрирующий навыки рефлексии своего состояния (физического, эмоционального, психологического), понимания состояния других людей.

Демонстрирующий и развивающий свою физическую подготовку, необходимую для избранной профессиональной деятельности, способности адаптироваться к стрессовым ситуациям в общении, в изменяющихся условиях (профессиональных, социальных, информационных, природных), эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Использующий средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

### **Профессионально-трудовое воспитание**

Понимающий профессиональные идеалы и ценности, уважающий труд, результаты труда, трудовые достижения российского народа, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны.

Участвующий в социально значимой трудовой и профессиональной деятельности разного вида в семье, образовательной организации, на базах производственной практики, в своей местности.

Выражающий осознанную готовность к непрерывному образованию и самообразованию в выбранной сфере профессиональной деятельности.

Понимающий специфику профессионально-трудовой деятельности, регулирования трудовых отношений, готовый учиться и трудиться в современном высокотехнологичном мире на благо государства и общества.

Ориентированный на осознанное освоение выбранной сферы профессиональной деятельности с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, государства и общества.

Обладающий сформированными представлениями о значении и ценности выбранной профессии, проявляющий уважение к своей профессии и своему профессиональному сообществу, поддерживающий позитивный образ и престиж своей профессии в обществе.

### **Экологическое воспитание**

Демонстрирующий в поведении сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социально-экономических процессов на природу, в том числе на глобальном уровне, ответственность за действия в природной среде.

Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, содействующий сохранению и защите окружающей среды.

Применяющий знания из общеобразовательных и профессиональных дисциплин для разумного, бережливого производства и природопользования, ресурсосбережения в быту, в профессиональной среде, общественном пространстве.

Имеющий и развивающий опыт экологически направленной, природоохранной, ресурсосберегающей деятельности, в том числе в рамках выбранной специальности, способствующий его приобретению людьми.

### Ценности научного познания

Деятельно выражающий познавательные интересы в разных предметных областях с учётом своих интересов, способностей, достижений, выбранного направления профессионального образования и подготовки.

Обладающий представлением о современной научной картине мира, достижениях науки и техники, аргументированно выражающий понимание значения науки и технологий для развития российского общества и обеспечения его безопасности.

Демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности.

Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Развивающий и применяющий навыки наблюдения, накопления и систематизации фактов, осмысления опыта в естественнонаучной и гуманитарной областях познания, исследовательской и профессиональной деятельности

Рабочая программа сохраняет преемственность по отношению к достижению воспитательных целей среднего общего образования.

В РПВ включены основные (инвариантные) модули: «Образовательная деятельность», «Кураторство», «Наставничество», «Основные воспитательные мероприятия», «Организация предметно-пространственной среды», «Взаимодействие с родителями (законными представителями)», «Самоуправление», «Профилактика и безопасность», «Социальное партнёрство и участие работодателей», «Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство».

Своеобразие воспитательного процесса в ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» отражено в дополнительных воспитательных модулях:

➤ «Клубное пространство IThub»

Модуль отражает деятельность студентов во внеучебное время. Включает несколько направлений развития творческого потенциала, командной работы;

➤ «Служба заботы». Добровольческое движение

Волонтёрское движение направлено на формирование и развитие социальной активности, повышение уровня ответственности, воспитание верности, честности, справедливости, терпимости, дружбы, добра и трудолюбия.

➤ «Цифровая воспитательная среда в IThub»

Обеспечивает формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся через разработку и внедрение цифровых ресурсов в воспитательный процесс.

➤ «Студенческий спортивный клуб»

Спортивный клуб создан в целях привлечения студентов к систематическим занятиям физической культурой и массовым спортом, формирования у них потребности в здоровом образе жизни, развития студенческого самоуправления, а также развития и популяризации традиций региона в области физической культуры и спорта.

РПВ направлена на реализацию миссии колледжа информационных технологий ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» и колледжа IThub: обучаем будущих профессионалов цифрового мира через воспитание счастливых личностей в свободной среде. Основу организационной культуры составляют ценности образовательной организации, которые разделяются коллективом педагогов, сотрудников и студенческим сообществом.

Важной частью развития воспитательной экосистемы является укрепление традиций, как части общей образовательной среды, которые реализуются через следующие традиционные мероприятия: Grand opening IThub (День знаний), Посвящение в студенты, День народного единства, Тыквенный спас, День волонтера, Новогодняя ярмарка, «Татьянин день» или ACTION-ADVENTURE «День студента», День рождения колледжа, «Сиреневый вечер». В рамках празднования Дня Весны и труда, Свеча Памяти, День защиты детей, Премия «Студент года», Церемония чествования выпускников.

Структурным элементом программы является примерный календарный план воспитательной работы, который составляется ежегодно с учетом общенародных и профессионально значимых событий и праздников. В нем конкретизируется заявленная в программе воспитания работа применительно к конкретному учебному году.

Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы к ОПОП размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» (<https://kamchatgtu.ru/>).

## **Раздел 6. Ресурсное обеспечение образовательной программы**

### **6.1. Кадровые условия реализации образовательной программы**

Реализация образовательной программы 54.02.01 Дизайн (по отраслям) обеспечивается педагогическими работниками колледжа информационных технологий ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

При комплектовании педагогического состава выполняются следующие требования ФГОС СПО по специальности:

- квалификация педагогических работников должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии);



– педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме стажировки в профильных организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, а также в других областях профессиональной деятельности (Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн) и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника;

– доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

## **6.2. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Таблица 9

### **Оснащение учебных кабинетов, лабораторий**

Наименование уч. кабинета, лаборатории	Перечень оборудования
<b>Учебные кабинеты</b>	
Естественно-научных дисциплин	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Истории и обществознания	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Социально-экономических дисциплин	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Иностранного языка	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Математики и информатики	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. Компьютеризированные посадочные места с выходом в интернет. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Истории изобразительных искусств	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Рисунка и живописи	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения. Маркерная доска. Мольберты. Натюрмортный фон
Экономики и менеджмента	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Компьютеризированные посадочные места с выходом в интернет. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Стандартизации и сертификации	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
Экологии и безопасности жизнедеятельности	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
<b>Лаборатории</b>	
Информатики и вычислительной техники	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Компьютеризированных посадочных мест с выходом в интернет. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения

Компьютерного дизайна	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Компьютеризированных посадочных мест с выходом в интернет. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения
Информационных и коммуникационных технологий	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Компьютеризированных посадочных мест с выходом в интернет. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения
Компьютерной графики и видеомонтажа	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Компьютеризированных посадочных мест с выходом в интернет. ЖК панель. Маркерная доска. Web-камера. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения
Лаборатория материаловедения	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. Компьютеризированные посадочные места с выходом в интернет. ЖК панель. Web-камера. Маркерная доска. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения многофункциональное устройство НР (МФУ).
Экологии и безопасности жизнедеятельности	Рабочие места обучающихся. Учебные стенды, макет «органы человека», модель анатомическая LF3714, модель анатомическая В19, фантом головы, скелет человека, тренажер сердечно-легочной реанимации, фантом предплечья, фантом руки, вкладыш предплечья, вкладыш ягодиц, накладка на руку, фантом реанимационный, фантом таза, тренажер-манекен Т12К «Максим-01». Тактико-огневой стрелковый тренажер «ПРОФИ-3М».
<b>Спортивный комплекс</b>	
Универсальный спортивный зал, тренажерный зал	Спортивное оборудование для игровых видов спорта: баскетбольные щиты, волейбольные стойки, теннисные столы, бадминтонные сетки, ворота для мини-футбола; информационное табло; комплекты игрового спортивного инвентаря; тренажеры для силовой подготовки, гимнастическое оборудование, комплекты спортивного инвентаря.
Спортивная площадка	Спортивная площадка на свежем воздухе с полосой препятствий.
<b>Военный учебный центр</b>	
Учебный кабинет стрелковой подготовки, учебный кабинет общевоинских уставов, комната для хранения учебного оружия	Рабочее место для преподавателя, оборудованное ПК. Рабочие места обучающихся. ЖК панель. Тактико-огневой стрелковый тренажер «ПРОФИ-3М»
<b>Залы</b>	
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Компьютеризированные посадочные места с выходом в интернет. ЖК панель. Лицензионное программное обеспечение общего и профессионального назначения.
<b>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</b>	

Кабинет для самостоятельной работы	Рабочие места обучающихся. Ноутбуки. Компьютеры с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду. Принтер. Сканер.
------------------------------------	---

Все виды учебной деятельности обучающихся, предусмотренные учебным планом, включая промежуточную и государственную итоговую аттестацию, обеспечены расходными материалами.

Для организации самостоятельной и воспитательной работы используются помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Учебная практика реализуется в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских, оснащенных необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей и (или) программ практик, и/или в профильных организациях.

Производственная практика реализуется в профильных организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области. Оборудование и технологическое оснащение организаций – баз производственной практики и рабочих мест - соответствуют содержанию профессиональной деятельности и дают возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями.

Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

### **6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. В качестве основной литературы при реализации ОПОП используются учебники, содержащиеся в федеральном перечне (по общеобразовательным учебным предметам) и учебники, учебные пособия, предусмотренные ПОП.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда с предоставлением права одновре-

менного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке. Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронной библиотечной системе (электронной библиотеке) (ЭБС) и электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС), которая содержит учебно-методическую документацию по всем изучаемым дисциплинам, ПМ и МДК, а также доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Во время самостоятельной подготовки обучающимся предоставляется доступ к сети Интернет.

## **Раздел 7. Особенности реализации образовательной программы**

### **7.1. Возможность реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

При реализации ОПОП по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) возможно применение различных моделей использования электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ): полностью дистанционное обучение (онлайн-обучение); частичное использование технологий, позволяющих организовать дистанционное обучение (смешанное обучение); обучение с веб-поддержкой.

Полностью дистанционное обучение (онлайн-обучение) подразумевает использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью удаленно с использованием специализированной дистанционной оболочки. Обучение проходит в электронной информационно-образовательной среде на базе LXP IThub, расположенной в сети Интернет по адресу <https://newlxp.ru/> (лицензионный договор № 9 от 15.04.2024 г. между ООО «Стратегии технологий образования» и ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет» об использовании исключительных прав на РИД – Программное обеспечение «Образовательная платформа LXP IThub» (внесена в Реестр программ для ЭВМ, регистрационный № 2022662689 от 06.07.2022, в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных под №15562 на основании поручения Минцифры РФ от 18.11.2022 по протоколу заседания экспертного совета от 14.11.2022 №1755пр)).

Онлайн-обучение не предполагает регулярных аудиторных занятий. Все коммуникации обучающегося с преподавателем осуществляются посредством указанной оболочки (платформы).

В модели, при которой происходит частичное использование дистанционных образовательных технологий (смешанное обучение), очные занятия чередуются с

дистанционными, учебный процесс строится на основе интеграции аудиторной и внеаудиторной учебной деятельности с использованием и взаимным дополнением технологий традиционного и электронного обучения. Смешанное обучение допускает сокращение объема аудиторной нагрузки преподавателя, решает задачи экономии аудиторного фонда, повышает эффективность работы преподавателя за счет использования информационных технологий.

Обучение с веб-поддержкой предполагает, что объем контактных часов работы, обучающихся с преподавателем, не сокращается, и в учебном процессе по очной форме обучения определенный объем времени по освоению дисциплины отводится на работу в среде электронного учебного курса. При этом электронная среда используется в дополнение к основному традиционному учебному процессу для решения следующих задач: организация самостоятельной работы студентов в электронной среде (электронные материалы лабораторным и практическим работам с использованием виртуальных лабораторных комплексов, тестирование – самопроверка и др.); проведение консультаций с использованием форумов и вебинаров; организация текущего и промежуточного контроля обучающихся; организация учебно-исследовательской и проектной работы студентов в электронной среде.

Материально-техническое оснащение ОПОП позволяет реализовать любую модель.

Основными видами учебной деятельности с применением дистанционного обучения являются:

лекции, реализуемые во всех технологических средах: работа в сетевом компьютерном классе в системе on-line (система общения преподаватель и обучающихся в режиме реального времени) и системе offline (система общения, при которой преподаватель и обучающиеся обмениваются информацией с временным промежутком) в форме теле – и видео лекций и лекций-презентаций;

практические, семинарские и лабораторные занятия во всех технологических средах:

видеоконференции, собеседования в режиме chat (система общения, при которой участники, подключённые к Интернет, обсуждают заданную тему короткими текстовыми сообщениями в режиме реального времени),

занятия в учебно-тренировочных классах, компьютерный лабораторный практикум, профессиональные тренинги с использованием телекоммуникационных технологий;

учебная практика, реализация которой возможна посредством информационных технологий;

индивидуальные и групповые консультации, реализуемые во всех технологических средах: электронная почта, chat-конференции, форумы, видеоконференции;

самостоятельная работа обучающихся, включающая изучение основных и дополнительных учебно-методических материалов; выполнение тестовых и иных заданий;

выполнение курсовых проектов, написание курсовых работ, тематических рефератов и эссе;

работу с интерактивными учебниками и учебно-методическими материалами, в том числе с сетевыми или автономными мультимедийными электронными учебниками, практикумами;

работу с базами данных удалённого доступа;

текущие и рубежные контроли, промежуточные аттестации с применением дистанционного обучения.

При обучении с использованием дистанционного обучения применяются следующие информационные технологии:

кейсовые;

пересылка изучаемых материалов по компьютерным сетям;

семинары, проводимые через компьютерные сети;

компьютерные электронные учебники или электронные учебники на лазерных дисках; диски с видеоизображением;

виртуальные лабораторные практикумы;

компьютерные системы контроля знаний с наборами тестов;

трансляция учебных программ посредством тела и радиовещания;

голосовая почта;

двусторонние видеоконференции односторонние видеотрансляции с обратной связью по телефону, а также различные их сочетания.

Данная ОПОП не может быть реализована с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## **7.2. Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В зависимости от заболевания инвалиды и лица с ОВЗ могут обучаться по ОПОП 54.02.01 Дизайн (по отраслям):

- в составе учебной группы, по основному учебному плану, имеющему адаптационные дисциплины;

- по индивидуальному учебному плану (ИУП);

- по адаптированной образовательной программе;

- с применением ЭО и ДОТ.

Адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования» (письмо Министерства просвещения России от 22.04.2015 № 06-443).

При организации образовательного процесса с применением ЭОДОТ образовательная организация ориентируется на «Методические рекомендации по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий» (письмо Министерства просвещения России от 10.04.2020 года № 05-398).

## **Раздел 8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Данная ОПОП реализуется с 01.09.2024 г. по 30.06.2027 г.

По мере издания новых нормативных актов РФ в нее могут вноситься изменения в установленном порядке.