

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «КрИМТ»
_____ В.Е. Попков
30.06.2020г.
приказ № 90/1-о

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА среднего профессионального образования

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ квалифицированных рабочих, служащих

_____ специалистов среднего звена или квалифицированных рабочих, служащих

ПО ПРОФЕССИИ 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

_____ код и наименование специальности, профессии

По программе:

Присваиваемая квалификация: водитель автомобиля- машинист крана (крановщик)

Форма обучения: очная

Базовое образование: основное общее

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Красноярск
2020 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

Организация-разработчик: КГБПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум»

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
Протокол № 9 от 13.05.2020 г.
Председатель цикловой комиссии:
_____ /С.Н. Кораблина/

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического совета
техникума
Протокол № 16 от 30.06.2020 г.

ЭКСПЕРТЫ:

А.В. Сорокин, старший мастер АО «РУСАЛ Красноярский алюминиевый завод», 08.06.2020

Содержание

1 Общие положения.....	4
1.1 Нормативные основания для разработки ОПОП.....	4
1.2. Требования к абитуриенту.....	5
1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП.....	5
2 Общая характеристика образовательной программы.....	5
3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.1.Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.2.Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям	5
4 Планируемы результаты основание образовательной программы.....	6
4.1 Общие компетенции.....	6
4.2 Виды деятельности и профессиональные компетенции.....	6
5 Документы регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППКРС.....	7
5.1. Учебный план	7
5.2 Структура образовательной программы.....	7
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.....	9
5.4 Программа учебной и производственной практик.....	9
6. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС.....	10
6.1 Контроль и оценка освоения знаний, умений, общих и профессиональных компетенций	10
6.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	11
7 Условия образовательной деятельности.....	11
7.1 Материально-техническое оснащение.....	11
7.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы.....	12
7.3.Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям.....	12

1 Общие положения

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) разработана на основании утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года №847 министром Д.В. Ливановым, зарегистрированного Министерством юстиции России от 20 августа 2013 года №29674 (с изменениями от 09.04.2015, приказ №391, вступили в силу с 29.05.15) и других инструктивных документов.

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.01.07 машинист крана (Красновщик)), планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО получаемой специальности и примерной основной образовательной программе (далее – ПООП).

1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального– образования по профессии 23.01.07 2 Машинист крана (крановщик), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 847 от 02.08.2013 г., зарегистрированного в Минюсте России 20.08.2013г. № 29674. (в ред. от 09.04.2015г.)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464)

Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 23 января 2014 г. № 36);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013– г. № 291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 15 мая 2013 г. Регистрационный N 29785;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 №968 с изменениями).

Постановление Правительства РФ от 31 августа 2013 г. № 755 «О федеральной информационной системе– обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;

Приказ Минтруда России от 04.06.2014 №360н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана» (зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 №32879).

1.2. Требования к абитуриенту

КГБПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум» осуществляет прием абитуриентов на основании Правил приёма студентов, утвержденных 10.01.2020 г., приказом директора техникума №03/1-о.

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

Приём в техникум осуществляется по личному заявлению граждан. При подаче заявления о приёме в техникум поступающий предъявляет:

- документы, удостоверяющие его личность, гражданство (оригинал и ксерокопию);
- оригинал и ксерокопию документа государственного образца об образовании;
- 4 фотографии 3х4.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК– общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ОП - Общепрофессиональный цикл.

2 Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:

Водитель автомобиля - Машинист крана (крановщик)

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:
на базе основного общего образования - **2 года 10 месяцев.**

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

обслуживание и управление краном при производстве работ (по видам).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- ❖ грузовой автомобиль, кран (по видам);
- ❖ грузозахватные устройства и приспособления, инструменты;
- ❖ грузы;
- ❖ техническая и технологическая документация.

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Водитель автомобиля - Машинист крана (крановщик)
ВД 01. "Транспортировка грузов"	ПМ.01 Транспортировка грузов	осваивается
ВД 02. "Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)"	ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	осваивается

4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
-----	--------------------------------

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем..
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ОК7	Исполнять воинскую обязанность , в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4.2 Виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Транспортировка грузов
ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории "С".
ПК 1.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 1.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 1.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 1.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 1.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ВД 2	Эксплуатация крана при производстве работ (по видам).
ПК 2.1.	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2.2.	Производить подготовку крана и механизмов к работе.
ПК 2.3.	Управлять краном при производстве работ.

Соотнесение выбранного сочетания квалификаций в рамках профессии СПЛ и осваиваемых модулей:

N п/п	Название профессии / сочетаний квалификаций	Компетенции	Индекс модулей
1	2	3	4
1.	Водитель автомобиля -Машинист крана (крановщик)	ОК 1 - ОК 7	ОП.00
		ПК 1.1 - 1.6	ПМ.01
		ПК 2.1 - 2.3	ПМ.02

5 Документы регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППКРС

5.1 Учебный план

Учебный план определяет следующие характеристики ППКРС по профессии:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы государственной итоговой аттестации (далее ГИА), объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план состоит из следующих разделов:

- ❖ календарный учебный график на весь период обучения (приложение 1);
- ❖ план учебного процесса (приложение 2);

5.2 Структура образовательной программы

Индекс	Элементы учебного процесса, в том числе учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Коды формируемых компетенций
1	2	3
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Слесарное дело	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3
ОП.02	Материаловедение	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3
ОП.03	Охрана труда	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3
ОП.04	Электротехника	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3
ОП.05	Техническое черчение	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.6 ПК 2.1 - 2.3
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Транспортировка грузов	
МДК.01.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С"	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.6
УП.01	Учебная практика	
ПМ.02	Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	
МДК.02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана	ОК 1 - 7 ПК 2.1 - 2.3
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ФК.00	Физическая культура	ОК 2 ОК 3

		ОК 6 ОК 7
УП.00	Учебная практика (производственное обучение)	ОК 1-7 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3
ПП.00	Производственная практика	
ПА.00	Промежуточная аттестация, в том числе по формам и семестрам (без учета физической культуры)	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	
ВК.00	Время каникулярное	

Организация учебного процесса

- начало учебного года 1 сентября, окончание согласно графику учебного процесса;
- согласно локальным актам КрИМТ, предусмотрена шестидневная неделя при 45-минутных уроках, сгруппированных парами;
 - нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы профессии среднего профессионального образования составляет 147 недель - для обучающихся, обучающихся на базе основного общего образования;
 - максимальная нагрузка студента – 54 часа в неделю, из них обязательная аудиторная нагрузка составляет 36 часов в неделю, 18 часов в неделю составляет внеаудиторная самостоятельная работа. Учебным планом ОПОП профессии Машинист крана (крановщик) - 23.01.07 - предусмотрены по 100 часов консультаций на каждую группу (курс) из расчета по 4 часа на студента в год. Таким образом, общее количество часов консультаций на ОПОП составляет 300 часов. По каждой учебной дисциплине и МДК разработан график консультаций и преподавателями выбраны формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные;
 - внеаудиторная самостоятельная работа включает в себя: выполнение домашнего задания, конспектирование отдельных тем и разделов по дисциплинам, МДК, подготовка рефератов и устных или письменных докладов и пр.;
 - время (147 недель, включая общеобразовательную подготовку) на освоение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 23.01.07 распределяется следующим образом:
 - на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов (теоретическое обучение) на первом курсе 33 недели теоретической подготовки, на втором курсе – 34,5 недели, на третьем курсе – 9,5 недель, и в целом – 77 недель, что отвечает требованиям ФГОС СПО (с учетом увеличения на 57 недель для обучающихся на базе основного общего образования с целью получения среднего общего образования);
 - обязательная часть профессионального цикла ОПОП СПО предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», объем часов при этом составляет 32 аудиторных часа, что соответствует структуре программы ППКРС во ФГОС СПО, из них не менее 70% учебного времени отведено на изучение основ военной службы.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 ФЗ от 28.03.1998г. №53-ФЗ «О воинской службе и военной службе») на предпоследнем (втором) курсе.

Согласно ФГОС СПО по профессии 23.01.07 предусмотрена вариативная часть программы - 144 часа обязательной учебной нагрузки (216ч максимальной нагрузки), которая распределяется следующим образом (подробно в приложении к учебному плану):

 - итого на углубление знаний, умений по базовым МДК за счет вариативной части 113 часов;
 - итого на углубление знаний, умений по базовым дисциплинам цикла ОП за счет вариативной части – 31 час.

Общеобразовательный цикл:

 - ❖ реализация среднего общего образования осуществляется, в основном, на первых двух курсах в объеме 2052 часа обязательной нагрузки (57недель). При этом, распределение

обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общие учебные предметы реализуются в объеме 1231 час обязательной учебной нагрузки, а вариативная часть – в объеме 821 час обязательной учебной нагрузки;

- ❖ при реализации общеобразовательной подготовки предусмотрено в целом 5 недель промежуточной аттестации, во время которых проводятся следующие экзамены по общеобразовательным предметам: «Математика» (2,4 семестры), «Русский язык» и «Литература» – 4 семестр, «Физика» (3 семестр) (ОУП углубленного уровня).

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (приложение 3) разработаны на основе ФГОС СПО по профессии, рассмотрены на заседании цикловой комиссии ТТНТ, СВ протокол № 9 от 13.05.2020 г.

5.4 Программа учебной и производственной практик

Сроки проведения учебной и производственной практик (составляющие, согласно ФГОС СПО, 39 недель, практики учебная и производственная) и формы их организации запланированы следующим образом:

- ❖ по ПМ.01 «Транспортировка грузов» предусмотрена учебная практика УП.01.

УП.01 реализуется с 1-го по 4-й семестры и продолжается в целом 10 недель (360 часов): может быть организована как концентрированно, так и рассредоточено. Имеет целью: подготовку к приобретению практического опыта управления автомобилями категории «С», который формируется **вне сетки учебных часов** путем индивидуальной работы с каждым студентом при обучении вождению автотранспортными средствами, организуется по отдельному графику учебного вождения, утвержденному руководителем организации:

- 1 этап: освоение вождения автомобилем на автодроме техникума, «сухой тренажёр» - 30 часов;
- 2 этап: обучение вождению в условиях реального дорожного движения (на трассах микрорайона «Солнечный» и города), медицинская, юридическая и психологическая подготовка водителей - 42 часа.

Подготовку по оказанию первой медицинской помощи ведёт медицинский работник.

Для освоения навыков вождения автомобиля используются автомобили ОУ.

Инструктора – штатные работники ОУ.

Направление в ГИБДД для прохождения испытаний с целью получения водительских удостоверений возможно при освоении успешно всех элементов учебного процесса (сдаче внутренних экзаменов, полному прохождению обучения вождению вне сетки учебных часов) при условии прохождения медицинской комиссии. Плановый уровень квалификации – водитель автомобиля. По окончании практики в 4-м семестре проводится квалификационный экзамен за счет времени на промежуточную аттестацию. Его могут проводить руководители практики, преподаватели междисциплинарных курсов, привлекаются представители работодателей. Допуском к квалификационному экзамену является успешное усвоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающего к выполнению видов деятельности и сформированность у него компетенций, определенных стандартом. Итогом проверки является решение экзаменаторов по каждому виду работ «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с выставлением по каждому модулю оценки по пятибалльной системе;

- ❖ по ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ (по видам работ)» планируется учебная практика

УП.02 объемом 1,5 недели (54 часа) и производственная практика **ПП.02**, объемом 27,5 недель (990 часов). Учебная практика может быть организована как концентрированно, так и рассредоточено. Имеет целью приобретение практического опыта управления краном при производстве работ, технического обслуживания кранов. В ходе производственной практики у студентов есть возможность получения квалификационных разрядов по рабочей профессии

«машинист крана (крановщик)». Плановый уровень квалификации – 4 разряд по окончании практики (в конце третьего курса) проводится квалификационный экзамен за счет времени на промежуточную аттестацию. Его могут проводить руководители практики, преподаватели междисциплинарных курсов, привлекаются представители работодателей. Допуском к квалификационному экзамену является успешное усвоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению видов деятельности и сформированность у него компетенций, определенных стандартом. Итогом проверки является решение экзаменаторов по каждому виду работ «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с выставлением по каждому модулю оценки по пятибалльной системе.

6. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС

6.1 Контроль и оценка освоения знаний, умений, общих и профессиональных компетенций

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельной доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения в каждом учебном году.

Текущий контроль осуществляется на занятиях преподавателями и мастерами в соответствии с положением и разработанными контрольно-измерительными материалами и включает в себя: контрольные работы, тестирование, рефераты, выполнение комплексных задач, собеседования и др.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) спланирована в форме дифференцированного зачета или экзамена и проводится в соответствии с положением о текущем контроле и промежуточной аттестации.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по профессии в учебном заведении при организации промежуточной аттестации (всего 5 недель согласно ФГОС СПО) учитывается следующее:

– предусмотрены формы промежуточной аттестации – зачеты (дифференцированные и недифференцированные (далее – «зачеты»)) и экзамены. При подсчете количества форм промежуточной аттестации не учитывается физическая культура (ОУП.06 и ФК.00);

– на каждом курсе (со 1 по 3) в каждом семестре предусмотрено выделение времени на промежуточную аттестацию, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебной дисциплины, предмета или междисциплинарного курса. В целом, планом предусмотрено: 10 экзаменов, включая 2 квалификационных, 24 дифференцированных зачета (в том числе 4 по практикам) и один комплексный дифференцированный зачет по исследовательской работе и предмету «Экология и технический прогресс» (ДУП,01.03);

– согласно нормативам (до 8 экзаменов в год и до 10 зачетов и дифференцированных зачетов): на 1 курсе предусмотрены 9 дифференцированных зачетов, 2 экзамена, на 2 курсе – 9 дифференцированных зачетов и 6 экзаменов (в том числе 1 квалификационный), на третьем курсе – 8 дифференцированных зачета, в т.ч. 1 комплексный, 2 экзамена, в т.ч. 1 квалификационный.

6.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Формой проведения государственной итоговой аттестации выпускников по профессии, согласно ФГОС СПО, является выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), на оформление и защиту которой выделяется 2 недели. Государственный экзамен не предусматривается.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация по профессии проводится в соответствии положением о государственной итоговой аттестации КГБПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум».

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается на год. Кандидатуры председателя ГЭК - работодателя – утверждаются Министерством образования Красноярского края.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником должны быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Тематика выпускных работ утверждается на заседании цикловой комиссии, после предварительного положительного заключения работодателей (согласование), и выдается обучающимся за полгода до ее проведения.

Сроки прохождения ГИА по профессии:

защита выпускной квалификационной работы

С 15 июня по 30 июня

7 Условия образовательной деятельности

7.1 Материально-техническое оснащение

В КГБПОУ «КрИМТ» по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) имеются кабинеты и лаборатории (отдельные и совмещенные) в соответствии с пунктом 7.16 ФГОС СПО и располагаются в корпусе по адресу ул.Светлова, 6.

КГБПОУ «КрИМТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации по данной профессии.

Учебная деятельность организована на базе кабинетов:

№ п/п	Наименование	Номер аудитории
	КАБИНЕТЫ	
1	Безопасности жизнедеятельности	205
2	Электротехники	208
3	Технического черчения	209
4	Устройства автомобилей и кранов	149,202
5	Охраны труда	302
	ЛАБОРАТОРИИ	
1	Материаловедения	131
2	Технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов	126, 143
	МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарная	118
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	

1	Спортивный зал	109
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	
ЗАЛЫ		
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
2	Актовый зал	

Для реализации ОПОП СПО по общеобразовательным дисциплинам оборудованы следующие кабинеты:

№ п/п	Наименование	Номер аудитории
КАБИНЕТЫ		
1	русского языка и литературы	306
2	иностранного языка	305,304
3	истории	304
4	обществознания	309
5	географии	205
6	математики	204
7	информатики	201
8	основ безопасности жизнедеятельности, ГО и ЧС	205
9	физики и астрономии	208
10	химии, биологии	308
11	экологии	125

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности по профессии «Машинист крана (крановщик)» представлено в приложении 4 к ОПОП.

7.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы для педагогических работников, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, обязателен. Все педагогические работники профессионального цикла проходят не реже 1 раза в 3 года стажировки.

Перечень педагогических кадров, задействованных в реализации программы ППКРС 23.01.07 представлен в приложении 5 к ОПОП.

7.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

В соответствии с пунктом 7.14. ФГОС СПО каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературой по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет .

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда,

состоящим не менее чем из 3-х наименований российских журналов.

В библиотеке имеется система автоматизации библиотек САБ ИРБИС – 32.

В читальном зале библиотеки есть доступ в глобальную сеть Интернет.

К электронному каталогу библиотеки техникума подключен Электронный ресурс НБ СФУ (договор от 22.02.2018 г.)

Образовательная организация обеспечивает обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в 8 кабинетах и читальном зале библиотеки.

Данные об обеспеченности источникам информации представлены в приложении **6** к ОПОП.