

## Приложение 10 – Материально-техническое обеспечение направления подготовки «Строительство»

Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>					
<b>Б1.Б Базовая часть</b>					
Б1.Б.1 Управление рисками	Управление в социальных и экономических системах	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программное обеспечение АСТ.
Б1.Б.2 Иностранный язык в профессиональной сфере	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программное обеспечение АСТ.
Б1.Б.3 Методика преподавания дисциплин по программам высшего образования	Экономика транспорта	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программное обеспечение АСТ

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
Б1.Б.4 Математическое моделирование	Высшая и прикладная математика	Аудитория для проведения лекционных занятий; Аудитория для проведения лабораторных занятий; Аудитория для проведения практических занятий; Компьютерный класс;	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. MathCad и MathLab – программная среда моделирования Пакет программ Microsoft Office с таблицами Excel
Б1.Б.5 Методология научных исследований	Электрические машины	Аудитория для проведения лекционных занятий; Аудитория для проведения практических занятий;	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.
<b>Б1.В Вариативная часть</b>					
<b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b>					
Б1.В.ОД.1 Обработка результатов эксперимента	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лекционных занятий; Аудитория для проведения практических занятий; Компьютерный класс.	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программный пакет Statgraphics. Графический пакет Autocad.
Б1.В.ОД.2 Иностраный язык для проф. общения	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	DVD проигрыватель и TV	-	Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
Б1.В.ОД.3 Основы экологического "зеленого" строительства	Техносферная безопасность	Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.
Б1.В.ОД.4 Надежность сооружений транспорта	Строительные конструкции и строительное производство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.
Б1.В.ОД.5 Моделирование грунтовых оснований	Мосты и транспортные тоннели	Аудитория для проведения лекционных занятий Лаборатория «Механика грунтов»	Мультимедийное оборудование	Стабилометр (автомат «Геотек») Компрессионный прибор КПр-прибор для испытания грунтов	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Графический пакет Autacad. Прикладные программы: «Лира», «Skad», «Stark ES»
Б1.В.ОД.6 Вычислительные системы и сети ЭВМ	Информационные технологии и защита информации	Компьютерный класс лаборатории «Защита информации в компьютерных сетях»	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
Б1.В.ОД.7 Эксплуатация и техническое обслуживание, экспертиза технического состояния сооружений железнодорожного транспорта	Строительные конструкции и строительное производство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программа КОМПАС.
Б1.В.ОД.8 Методологический семинар	Строительные конструкции и строительное производство	Аудитория для проведения практических занятий	-	-	Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows
Б1.В.ОД.9 Особенности маркетинга на предприятиях строительного комплекса	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программный комплекс «Гранд Смета»
Б1.В.ОД.10 Управление персоналом в строительстве	Управление персоналом и социология	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программное обеспечение АСТ
<b>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.1.1 Компьютерные	Путь и железнодорожное	Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	Теодолит оптический	Интернет через ЛВС или локальную сеть

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
технологии в мониторинге сооружений и в их эксплуатации	строительство	Лаборатория по обследованию, испытанию и мониторингу искусственных сооружений	Персональные компьютеры	Нивелир с компенсатором штдальномер disto дальномер лазерный distoclassi нивелир 3Н5Л Нивелир DSZ3 Нивелир – АТ-20Д Нивелир АТ-24D –нивелир электронный – отражатель АО-17 приемник навигационный светодальномер CM-5 тахеометр SET330RT тахеометр ТА – тахеометр электронный SET330R	Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программа моделирования «Универсальный механизм». Пакет программ MathLab
Б1.В.ДВ.1.2 Компьютерные технологии в мониторинге движущихся объектов	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лабораторных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры	Тахеометр электронный SET330R	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программа моделирования «Универсальный механизм». Пакет программ MathLab

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
Б1.В.ДВ.2.1 Системы ГЛОНАСС и GPS в проектировании и строительстве сооружений	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office Операционная система Windows. Программное обеспечение «Trimble Geomatic Office», «Trimble Business Center». Программный комплекс «КарRem» Программный комплекс «Way». Программный комплекс «Карточка кривой». Программный комплекс «Геомастер». Программный комплекс «Профиль II»
Б1.В.ДВ.2.2 Геоинформационные системы в проектировании и строительстве сооружений железнодорожного транспорта	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	Тахеометр электронный SET330R	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office Операционная система Windows. Программное

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
					обеспечение «Trimble Geomatic Office», «Trimble Business Center». Программный комплекс «КарRem» Программный комплекс «Way». Программный комплекс «Карточка кривой». Программный комплекс «Геомастер». Программный комплекс «Профиль II».
Б1.В.ДВ.3.1 Искусственные сооружения на железнодорожном транспорте	Мосты и транспортные тоннели	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office Операционная система Windows. Прикладные программы «Лира» и «MIDAS», Графический пакет Autocad.
Б1.В.ДВ.3.2 Основы динамики и виброзащиты зданий и сооружений	Мосты и транспортные тоннели	Аудитория для проведения лекционных занятий Лаборатория «Испытание материалов»	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
		Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс		соединений»	Microsoft Office Операционная система Windows. Прикладные программы «Лира», «Scad», «Stark ES» Графический пакет Autocad. Прикладные программы для обработки экспериментальных данных при проведении лабораторных работ (в комплекте с приборами).
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогики и андрологии	Экономики транспорта	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программное обеспечение АСТ.
Б1.В.ДВ.4.2 Инженерная психология	Управление эксплуатационной работой	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Программное

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
					обеспечение АСТ.
Б1.В.ДВ.5.1 Практические основы создания изобретений	Электрические машины	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.
Б1.В.ДВ.5.2 Интеллектуальная собственность	Электрические машины	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows.
<b>Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>					
Б2. У.1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Образовательная среда Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru). MathCad – программная среда моделирования.
Б2.П.1 Производственная	Строительные	Учебные лаборатории	Мультимедийное	Испытательный	Интернет через ЛВС

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
практика (научно-исследовательская работа)	конструкции и строительное производство	Компьютерный класс	оборудование Персональные компьютеры	комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»	или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Образовательная среда Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru). MathCad, MathLab – программная среда моделирования.
Б2.П.2 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows. Образовательная среда Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru). MathCad, MathLab – программная среда моделирования.
Б2.П.3 Производственная практика (педагогическая)	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
					система Windows. Образовательная среда Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru). MathCad, MathLab – программная среда моделирования.
Б2.П.4 Преддипломная практика	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры	-	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi. Пакет программ Microsoft Office. Операционная система Windows Образовательная среда Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru). MathCad, MathLab – программная среда моделирования.

Таблица 10.2 – Материально-техническое обеспечение для организации самостоятельной работы обучающихся, НИР и преподавательской деятельности ППС, привлекаемого к реализации ОП ВО

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.Б Базовая часть</b>			
Б1.Б.1 Управление рисками	Управление в социальных и экономических системах	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.Б.2 Иностранный язык в профессиональной сфере	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитория для проведения практических занятий	-
Б1.Б.3 Методика преподавания дисциплин по программам высшего образования	Экономика транспорта	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.Б.4 Математическое моделирование	Высшая и прикладная математика	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.Б.5 Методология научных исследований	Электрические машины	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	-
<b>Б1.В Вариативная часть</b>			
<b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b>			
Б1.В.ОД.1 Обработка результатов эксперимента	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.2 Иностранный язык для проф. общения	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитория для проведения практических занятий	Специальная аудитория с DVD проигрывателем и с TV
Б1.В.ОД.3 Основы экологического "зеленого" строительства	Техносферная безопасность	Аудитория для проведения лекционных занятий Учебная лаборатория	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры

Б1.В.ОД.4 Надежность сооружений транспорта	Строительные конструкции и строительное производство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.5 Моделирование грунтовых оснований	Мосты и транспортные тоннели	Аудитория для проведения лекционных занятий Лаборатория «Механика грунтов»	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.6 Вычислительные системы и сети ЭВМ	Информационные технологии и защита информации	Компьютерный класс лаборатории «Защита информации в компьютерных сетях»	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.7 Эксплуатация и техническое обслуживание, экспертиза технического состояния сооружений железнодорожного транспорта	Строительные конструкции и строительное производство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.8 Методологический семинар	Строительные конструкции и строительное производство	Аудитория для проведения практических занятий	-
Б1.В.ОД.9 Особенности маркетинга на предприятиях строительного комплекса	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.10 Управление персоналом в строительстве	Управление персоналом и социология	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий	-
<b>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.1.1 Компьютерные технологии в мониторинге сооружений и в их эксплуатации	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.1.2 Компьютерные технологии в мониторинге движущихся объектов	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.2.1 Системы ГЛОНАСС и GPS в проектировании и строительстве сооружений	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.2.2 Геоинформационные системы в проектировании и строительстве сооружений железнодорожного транспорта	Путь и железнодорожное строительство	Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры

Б1.В.ДВ.3.1 Искусственные сооружения на железнодорожном транспорте	Мосты и транспортные тоннели	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.3.2 Основы динамики и виброзащиты зданий и сооружений	Мосты и транспортные тоннели	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Аудитория для проведения лабораторных занятий Лаборатория «Испытание материалов» Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогики и андрогогики	Экономики транспорта	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.4.2 Инженерная психология	Управление эксплуатационной работой	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.5.1 Практические основы создания изобретений	Электрические машины	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование
Б1.В.ДВ.5.2 Интеллектуальная собственность	Электрические машины	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование
<b>Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>			
Б2. У.1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Персональные компьютеры Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»
Б2.П.1 Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Персональные компьютеры Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»
Б2.П.2 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Персональные компьютеры Испытательный комплекс ЛКСМ-1К «Прочность материалов и соединений»
Б2.П.3 Производственная практика (педагогическая)	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Персональные компьютеры

Б2.П.4 Преддипломная практика	Строительные конструкции и строительное производство	Учебные лаборатории Компьютерный класс	Персональные компьютеры
-------------------------------	--	---	-------------------------

Таблица 10.3 – Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
Актный зал (600 посадочных мест)	Лазерное оборудование (для проигрывания лазерного шоу) Звуковое оборудование (радиомикрофоны, микшерный пульт, усилители, акустическая система, контроллер, мониторы, ноутбуки.) Световое оборудование (сканеры, прожекторы следящего света, прожекторы светодиодные, пульт световой) Видеопроектор и экран для видеопроектора
Музей	Компьютер, Принтер, Ноутбук, Плазменная панель, Мебель: пеналы, столы, стулья. Всего 7412 единиц хранения (ОФ -1032, В том числе: Альбомы – 26, Книги – 167, Кубки – 57, Стенды – 44, Знамена – 3, Фотографии – 649, Экспонаты участников ВОВ – 17)
Кабинет психологической поддержки	Антистрессовая психофизиологическая аудио-визуально-вибротактильная музыкальная система «Сенсоримум», Портативный АВС стимулятор «НоваПро 100», Комплект Сенсорный уголок – ТРИО, Проектор Солнечный-250, Колесо спецэффектов для проектора "Солнечный-250, Декоративный цветодинамический светильник «Жар-птица», Пучек волоконно-оптических волокон с боковым точечным свечением "Звездный дождь", Комплект потолка «звездное» небо из 18-ти плиток с источником света, Музыкальный центр, Набор СД дисков для релаксации, Установка для ароматерапии "Эфа", набор эфирных масел, Ионизатор с подсветкой ВИТЕК, Мячи массажные 5,7, 10 см, Ролик массажный 5 см, мячи-антистресс, световая каскадирующая труба «Веселый фонтан», кресла релаксационные с гранулами, фонтан водный с подсветкой, шторы затемняющие, моноблоки. Программы компьютерной обработки и тестирования НПФ «Амалтея»: Прогрессивные матрицы Равена, Диагностика родительно-детских отношений, Многофакторный опросник Кеттелла, Профориентационная система ПРОФИ-III, тест Э.Ландольта Экватор обучение навыкам снижения напряжения и оптимизации психофизиологического состояния, Волна - обучение диафрагмальному дыханию, Компьютерные психологические тесты Maintest: 11LF, ТУР, мотивационные предпочтения. Компьютерные психологические тесты «Иматон»: Диагностика социально-психологического климата и межличностных отношений « <u>Ко-терапевтическая система «Келли-98»</u> , Методика экспресс-диагностики суицидального риска "Сигнал"
Малый тренинговый кабинет (на 15 чел.);	Флип-чарт (доска магнитная) переносной 2 шт., набор мягкой мебели (диван и 2 кресла), телевизор, домашний кинотеатр, библиотечный фонд специальной профессиональной литературы в количестве 108 экземпляров книг, коррекционно-диагностическая методика «Песочная магия» («Иматон»)
Большой тренинговый кабинет (на 35 чел.).	Мягкие стулья, магнитофон с CD-проигрывателем

Для реализации воспитательной работы используются следующие помещения: актовый зал (600 посадочных мест), спортивный комплекс (7 специализированных залов, крытая беговая дорожка, стадион, спортивные площадки), библиотека с тремя читальными залами, музей, кабинет психологической поддержки, малый тренинговый кабинет (на 15 чел.), большой тренинговый кабинет (на 35 чел.).

Таблица 10.4 – Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Тип лицензий
1	Компас 10 учебная версия	20	сетевая
2	MATHLAB/Simulink	30	сетевая
3	MATHCAD 11	50	сетевая
4	AutoCAD 2016	учебная версия	сетевая
5	УМ (Универсальный механизм)	40 сеть+10 персональных	сетевая
8	ПО Statgraphics	неограниченно	сетевая
9	АСТ– тест	неограниченно	сетевая
10	ПО Trimble Geomatics Office	13	локальная
11	ПО Trimble Business Center	13	локальная
12	Программа Way, Карточка кривой	13	локальная
13	Расчетный программный комплекс ЛИРА	20	сетевая
14	Midas Civil	15	сетевая
15	Программный комплекс Гранд смета 6.05Student	9	локальная
16	Stark ES	1	сетевая
17	Программный комплекс «Геомастер»	12	локальная
18	Программный комплекс «Профиль II»	12	локальная
19	Прикладные программы: «Лира», «Skad»	20	сетевая
20	Программный комплекс «КарRem»	5	сетевая
21	Программный комплекс «Way»	неограниченно	сетевая
22	образовательная среда BlackBoard.	неограниченно	сетевая