



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания



А.В. Семиров
“17” июня 2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики Учебная

Наименование (тип) практики Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Форма проведения практики Рассредоточенная

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль) подготовки Автомобильный транспорт

Квалификация выпускника - Бакалавр

Форма обучения Очная

Согласована с УМС ПИ ИГУ

Протокол № 10 от «15» июня 2021 г.

Председатель _____ М.С. Павлова

Рекомендовано кафедрой:

Протокол № 7 от «9» июня 2021 г.

Зав. кафедрой _____ Б.В. Гаврилюк

Иркутск 2021 г.

1. Цель практики

Формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленности Автомобильный транспорт.

2. Задачи практики

- систематизация и углубление знаний графических дисциплин и дисциплин по эксплуатации, ремонту и обслуживанию автотранспортных средств;
- освоение приемов, методов и средств работы с информационными источниками;
- овладение навыками поиска, синтеза и анализа учебной и научной литературы по заданным темам;
- овладение навыками планирования своей профессиональной деятельности с учетом возрастных и индивидуальных особенностей участников образовательного процесса.

3. Место практики в структуре ОПОП

Ознакомительная практика относится к обязательной части программы.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: начертательная геометрия и инженерная графика, техническая механика, устройство автотранспорта.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной практикой: профессиональные научно-технические знания, проектирование и создание 3D моделей, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

4. Форма проведения практики дискретная.

5. Место и время проведения практики

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания; 1,2,3,4 семестры.

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении ознакомительной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИДКУК1.1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач ИДКУК1.2 Применяет системный подход для решения поставленных задач	Знать: приемы и методы поиска информации, способы критического анализа и синтеза информации, необходимой для решения поставленных задач. Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. Владеть: способами осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, необходимой для решения поставленных задач.

ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.	ИДК ОПК8.1 Использует методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний ИДК ОПК8.2 Демонстрирует специальные научные знания в т.ч. в предметной области ИДК ОПК8.3 Владеет методами научно-педагогического исследования в предметной области ИДК ОПК8.4 Осуществляет педагогическую деятельность на основе знаний возрастной анатомии, физиологии и школьной гигиены	Знать: особенности организации педагогической деятельности на основе знаний возрастной анатомии, физиологии и школьной гигиены. Уметь: осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся Владеть: методами научно-педагогического исследования в предметной области, методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний.
---	---	---

7. Структура и содержание ознакомительной практики

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	184	32	40	32	80
В том числе:	-				
Практические занятия (Пр) / Практическая подготовка (Пр.пр.подгот.)	184	32	40	32	80
Консультации (Конс) / Практическая подготовка (Конс.Пр)	8	2	2	2	2
Самостоятельная работа (СР) / Практическая подготовка (СР пр.подгот.)	224	74	58	74	18
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой)		-	ЗаО	-	ЗаО
Контроль (КО) / практическая подготовка (КО пр.подгот.)	16	-	8	-	8
Контактная работа, всего (Конт.раб)*	206	39	46	39	82
Общая трудоемкость часы зачетные единицы	432	108	108	108	108
	12	3	3	3	3

7.2. План – график практики

№	Наименование практических занятий	Содержание учебной работы	Количество часов	Оценочные средства	Формируемые компетенции (индикаторы)
1 семестр					
1	Шрифт. Линии чертежа.	Изучить правила выполнения и оформления чертежей в соответствии с ГОСТ. Выполнить титульный лист для альбома чертежей.	2	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
2	Проецирование точки	Решение графических задач по темам «Проецирование точки»	2	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
3	Проецирование прямой линии	Решение графических задач по темам «Проецирование прямой», «Взаимное расположение точки и прямой на комплексном чертеже Монжа», «Взаимное расположение прямых в пространстве»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
4	Пересечение плоскостей общего положения	Решение графических задач по теме «Взаимное расположение плоскостей в пространстве»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
5	Способы преобразования чертежа	Решение графических задач по теме «Способы преобразования чертежа»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
6	Пересечение многогранника плоскостью частного положения	Решение графических задач по темам «Пересечение многогранника плоскостью», «Развертка гранных поверхностей»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2}

					ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
7	Взаимное пересечение многогранников	Решение графических задач по теме «Взаимное пересечение многогранников»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
8	Пересечение поверхности вращения плоскостью	Решение графических задач по темам «Пересечение поверхностей вращения плоскостью», «Развертка поверхностей вращения»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
9	Взаимное пересечение поверхностей вращения	Решение графических задач по теме «Взаимное пересечение поверхностей вращения»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
	ИТОГО		32		
2 семестр					
10	Программа Компас	Выполнение упражнений в программе Компас. Изучение команд. Выполнить титульный лист для альбома чертежей.	2	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
11	Геометрические построения	Решение графических задач по теме «Геометрическое черчение»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
12	Сопряжение	Решение графических задач по теме «Построение сопряжений»	2	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4

13	Деление окружности на равные части	Решение графических задач по теме «Деление окружности на равные части»	2	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
14	Три вида детали	Повторить тему «Изображения предметов. Виды»	2	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
15	Сечение	Повторить тему «Изображения предметов. Сечения»	2	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
16	Простые разрезы	Повторить тему «Построение простых разрезов на чертеже»	2	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
17	Сложные разрезы	Повторить тему «Построение сложных разрезов на чертеже»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
18	АксонOMETрические изображения	Изучить команды в программе Компас для построения объемных изображений деталей.	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
19	Разрезы и изометрическая проекция	Изучить команды программы Компас для построения разрезов с изометрического	4	Графическая работа	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8

		изображения детали.			ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
20	Соединения деталей	Повторить тему «Соединения деталей»	4	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
21	Сборочный чертеж	Изучить команды в программе Компас для выполнения сборки изделия	8	Графическая работа	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
	ИТОГО		40		
3 семестр					
22	Техническое обслуживание и ремонт кривошипно-шатунного механизмов	Изучить тему «Общепроизводственное оборудование»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
23	Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизмов	Изучить тему «Подъемно- осмотровое оборудование»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
24	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения	Изучить тему «Складское оборудование»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
25	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы смазки	Изучить тему «Технологическое оборудование»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2

					ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
26	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельного двигателя	Изучить тему «Диагностическое оборудование»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
27	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания инжекторного двигателя	Изучить тему «Оборудование для мойки и очистки автомобиля»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
28	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя	Изучить тему «Моющие средства»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
29	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания газобаллонного двигателя	Изучить тему «Автомоечное оборудование»	4	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
	ИТОГО		32		
4 семестр					
30	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы впуска воздуха	Изучить тему «Оборудование для подготовки и подачи сжатого воздуха»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
31	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы выпуска отработавших газов	Изучить тему «Слесарно-монтажный инструмент»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4

32	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля	Изучить тему «Оборудование для смазочно-заправочных работ»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
33	Техническое обслуживание и ремонт систем освещения и световой сигнализации	Изучить тему «Химический состав топливно-смазочных материалов»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
34	Определение смолистости и загрязненности бензина по остатку после сжигания	Изучить тему «Автомобильные бензины и дизельные топлива»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
35	Определение качества дизельного топлива	Изучить тему «Автомобильные смазочные масла»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
36	Определение фракционного состава топлива	Изучить тему «Пластичные смазки»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
37	Определение вязкостно-температурной характеристики моторного масла	Изучить тему «Автомобильные специальные жидкости»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2} ИДК _{ОПК8.3} ИДК _{ОПК8.4}
38	Определение температуры каплепадения смазок	Изучить тему «Лакокрасочные материалы»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8

					ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
39	Определение качества низкозамерзающих жидкостей	Изучить тему «Резиновые, уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи»	8	Отчет по практической работе	УК-1 ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ОПК-8 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2 ИДК ОПК8.3 ИДК ОПК8.4
	ИТОГО		80		

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на ознакомительной практике

В образовательном процессе используются активные и интерактивные формы, в том числе дистанционные образовательные технологии, связанные с будущей профессиональной деятельностью.

В рамках практики применяются традиционные технологии обучения (объяснительно-иллюстративные технологии) в сочетании с технологиями, основанными на повышении эффективности управления и организации учебного процесса, а именно информационные технологии обучения. Данные технологии применяются при разработке и проведении занятий.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Самостоятельная работа студентов ориентирована на дальнейшее совершенствование их умений по самостоятельному овладению знаниями теоретического и практического характера, овладение профессиональными умениями в области образовательной, воспитательной и научно-исследовательской деятельности.

- использование информационных ресурсов для выполнения заданий;
- самостоятельное изучение методической и учебной литературы по заданным темам;
- выполнение заданий, их оформление и представление;
- консультации с преподавателями и руководителями практики.

10. Форма промежуточной аттестации по итогам практики

Дифференцированный зачет во 2 и 4 семестрах, проставляется руководителем практики на основе отчетов обучающихся.

11. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

По итогам практики обучающийся предоставляет руководителю практики следующие отчетные документы

1 семестр – альбом чертежей (бумажный вариант, формат А3)

2 семестр – альбом чертежей (компьютерный вариант, программа Компас)

3 семестр – отчеты по практическим работам (бумажный вариант, формат А4)

4 семестр – отчеты по практическим работам (бумажный вариант, формат А4)

Показатели и критерии оценочных средств (1, 2 семестр)

Оценочное средство	Критерии оценки	Показатели оценки и шкала оценивания			
		Отлично	Хорошо	Удовлетвор.	Неудовлетвр.
Отчет по ознакомительной практике	Оформление чертежей	Чертежи оформлены аккуратно, грамотно, в соответствии с требованиями ГОСТ.	Чертежи оформлены аккуратно, но имеются ошибки	Чертежи оформлены небрежно, с нарушениями требований ГОСТ	Отсутствует альбом чертежей
	Полнота представленной графической работы	Графические работы выполнены без ошибок, полностью соответствуют заданиям.	Графические работы соответствуют заданиям, но допущены ошибки в 1 - 2 чертежах.	Графические работы частично соответствуют заданиям, допущены ошибки более чем в 2х чертежах. Представлены не все чертежи.	Отсутствует альбом чертежей

Итоговая оценка за практику является результатом средней арифметической оценки за два семестра.

Показатели и критерии оценочных средств (3, 4 семестр)

Оценочное средство	Критерии оценки	Показатели оценки и шкала оценивания			
		Отлично	Хорошо	Удовлетвор.	Неудовлетвр.
Отчет по ознакомительной практике	Оформление отчетов по практическим работам	Отчеты оформлены аккуратно, грамотно, в соответствии с требованиями ГОСТ.	Отчеты оформлены аккуратно, но имеются ошибки	Отчеты оформлены небрежно, с нарушениями требований ГОСТ	Отсутствует отчеты по практическим работам

Итоговая оценка за практику является результатом средней арифметической оценки за два семестра.

Процедура текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ по практике проводится с использованием фондов оценочных средств, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации, в том числе с использованием специальных технических средств.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение ознакомительной практики

перечень литературы

1. Васильева Л. С. Автомобильные эксплуатационные материалы: учеб. для вузов по специальностям "Автомобили и автомобильное хозяйство" ... / Л. С. Васильева, 2004. - 420 с.
2. Гервер В.А. Основы инженерной графики [Электронный ресурс]: электрон. учебник / В. А. Гервер, А. А. Рывлина, А. М. Тенякшев. - Электрон. текстовые дан. - М.: КноРус, 2010. - 1 эл. опт. диск (CD-DA).
3. Конакова И.П. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. П. Конакова, И. И. Пирогова. - Екатеринбург: Издательство Уральского

- университета, 2014. - 94 с.; есть. - Режим доступа: ЭБС "РУКОНТ". - Неогранич. доступ. - ISBN 978-5-7996-1312-9
4. Носова Е. В. Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Носова, 2008. - 45 с.
 5. Покровский, Георгий Павлович. Топливо, смазочные материалы и охлаждающие жидкости: учеб. для вузов по спец. "Двигатели внутреннего сгорания" и "Автомобили и тракторы" / Георгий Павлович Покровский, 1985. - 196 с.
 6. Стуканов В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы: Учеб. пособие. Лаб. практикум: [для сред. проф. образования по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного трансп. " ...] / В. А. Стуканов, 2006. - 207 с.
 7. Чекмарев А. А. Инженерная графика (машиностроительное черчение) [Текст]: учебник / А. А. Чекмарев. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 396 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003571-0 (5 экз.)
 8. Чекмарев А.А. Инженерная графика: учебник для прикладного бакалавриата / А.А. Чекмарев. – 12-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 381с. – ISBN 978-5-534-02521-7 (10 экз.)
 9. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для прикладного бакалавриата / А.А. Чекмарев. – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 465с. – ISBN 978-5-534-00723-7 (10 экз.)

базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://www.nachert.ru/> - Курс начертательной геометрии. Решение задач.

<http://cadinstructor.org/ng/> - Электронный учебно-методический комплекс "Начертательная геометрия"

<http://cadinstructor.org/eg/> - Электронный учебник "Инженерная графика"

<http://library.istu.edu/>

<https://e.lanbook.com/>

13. Материально-техническое обеспечение для проведения практики

Помещения – учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом ОПОП ВО бакалавриата, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО «ИГУ».

Оборудование

Учебная аудитория на 30 рабочих мест, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

Парты (2 пос. места) - 21 шт., стол -1 шт., стул-1 шт., доска меловая – 1 шт., доска маркерная – 1 шт. Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies SMART Board 685ix/ UX60, копировальный аппарат Canon FC-226 – 1 шт.

Аудитория для самостоятельной работы студентов на 28 рабочих мест, укомплектованная специализированной мебелью.

Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) – 28 шт; Интерактивная доска SMART Board 690 15150; Проектор EpsonEMP-410w, 2000lm, 500:1, WXGA (1280x800) 20754, 3D-принтер.

Неограниченный доступ к сети Интернет.

Технические средства обучения

На занятиях ознакомительной практики используются презентации, наглядные пособия, модели.

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ №124 от 22.02.2018г.

Разработчики: Белых А.Б., доцент кафедры технологий, предпринимательства и методик их преподавания; Трухина Н.В., ст. преподаватель кафедры технологий, предпринимательства и методик их преподавания.

Настоящая программа, не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)
Педагогический институт

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания

Направление подготовки: 44.03.04
Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль: Автомобильный транспорт
Форма обучения: очная

О Т Ч Ё Т

по ознакомительной практике

Выполнил (а): студент (ка) ____ курса

(Фамилия, И.О.)

Руководитель: _____
(Фамилия, И.О.)

Оценка _____
Подпись руководителя, дата

Иркутск, 20____

Ведомость оценок
по выполнению заданий на ознакомительной практике

Наименование работы	Оценка

В приложении к отчету выполнены работы.