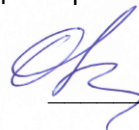


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБУВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Декан физического факультета



Овчинников О.В.
05.06.2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**
ПП.01.01. Технологии изготовления очков, средств сложной коррекции зрения и
контактных линз

31.02.04 Медицинская оптика

технический

Медицинский оптик-оптометрист

очная

Учебный год: 2025/2026

Семестр(ы): 2

Рекомендована: Научно-методическим советом физического факультета
(Наименование recommending structure)
протокол от 04.06.2025 №6

Составители программы: Хаванская Юлия Анатольевна, зам. главного врача

2025 г.

Цели производственной практики

Целями производственной практики «Технологии изготовления очков, средств сложной коррекции зрения и контактных линз» являются формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Практика проводится в рамках профессионального модуля ОПО СПО ПМ.1 «Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения» по виду профессиональной деятельности «Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения», предусмотренному ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

Задачи производственной практики

Задачами производственной практики «Технологии изготовления очков, средств сложной коррекции зрения и контактных линз» являются:

- изучение структуры и особенностей работы предприятий, занимающихся изготовлением, контролем и ремонтом средств коррекции зрения;
- изучение табеля оснащения приемного зала и применения оборудования и приспособлений приемного зала современных предприятий, занимающихся изготовлением, контролем и ремонтом средств коррекции зрения;
- изучение табеля оснащения участка комплектации заказа и входного контроля параметров средств коррекции зрения современных конструкций, а также ведения учета расхода комплектующих;
- изучение табеля оснащения производственной мастерской и техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской, изготовления средств коррекции зрения различной сложности и конструкции, оценка эффективности работы оборудования;
- определение соответствия готовых средств коррекции зрения рецепту действующим стандартам, изучение допустимых норм, учет и списание брака;
- ознакомление с процедурой выдачи заказа на очки клиенту;
- проведение анализа работы предприятия, занимающихся изготовлением, контролем и ремонтом средств коррекции зрения.

Время проведения производственной практики

1 курс, 2 семестр.

Содержание производственной практики «Технологии изготовления очков, средств сложной коррекции зрения и контактных линз»

Общая трудоемкость производственной практики составляет: 4 недели 144 часа.

Разделы (этапы) практики.

1. Подготовительный этап. Первая установочная конференция по производственной практике «Технологии изготовления очков, средств сложной коррекции зрения и контактных линз». Определение целей и задач практики. Формулировка темы практики. Ознакомление с режимом работы в период практики. Информативная и итоговая отчетность. Определение параметров оценки практики.

2. Практический этап.

3. Заключительный этап. Подведение итогов практики.

Формируемые(сформированные)компетенции

ПМ.00	Вид профессиональной деятельности (ВПД)(Название ПМ)	Компетенции
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	ОК1;ОК2;ОК3;ОК4;ОК5;ОК6;ОК8;ОК9 ПК1.1;ПК1.2;ПК1.3;ПК1.4;ПК1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

Содержание производственной практики

код ПК	Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределенно / концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7
ПК 1.1	Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.	1. Изучение табеля оснащения приемного зала. Применение оборудования и приспособлений приемного зала современных предприятий, занимающихся изготовлением, контролем ремонта средств коррекции зрения.	20	2	Концентрированно, лаборатория технологий изготовления контактных линз, лаборатория технологий изготовления очковых линз и оправ, лаборатория технологий изготовления очков из средств сложной коррекции зрения: г. Воронеж, ул. Героев Сибириков, 65а, офис 19	- чтение рецепта, точность определения вида коррекции и зрения; - выбор вида покрытий и конструктивных параметров очковых линз в соответствии с рецептом и видом коррекции зрения; - выбор вида оправы в соответствии с видом коррекции и антропометрическими данными пациента; - оптимальный расчет общего диаметра очковой линзы в соответствии с выбранной оправой и межзрачковым расстоянием пациента; - точность определения положения зрачка в выбранной оправе; - комплектация заказанной очковой оправы в соответствии с рецептом
		2. Определение соответствия готовых средств коррекции зрения рецепту и действующим стандартам. Допустимые нормы, учёт и списание брака.		2		- точность и скорость чтения чертежей;
		3. Выдача заказанного средства коррекции зрения клиенту.		2		

						- оценка конструктивно-технологических свойств линз и оправ в соответствии с их назначением; - выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса; - выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса изготовления средств коррекции зрения; - соответствие параметров отремонтированных очков оправ требованиям рецепта действующих стандартов
ПК 1.2	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз.	1. Входной контроль параметров средств коррекции зрения современных конструкций. Ведение учета расхода комплектующих.	22	2		- соответствие параметров выпускаемой продукции требованиям рецепта действующих стандартов - самостоятельность использования современных контрольно-измерительных приборов для контроля качества выпускаемой продукции - чтение рецепта, точность определения вида коррекции зрения; - выбор вида покрытий и конструктивных параметров очковых линз в соответствии с рецептом и видом коррекции зрения; - выбор вида оправы
		2. Изучение табеля оснащения производственной мастерской. Изучение техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской.		2		
		3. Изготовление средств коррекции зрения различных конструкций		2		

		сложности, оценка эффективности работы оборудования.				соответствии с видом коррекции и антропометрическими данными пациента; - оптимальный расчет общего диаметра очковой линзы в соответствии с выбранной оправой и межзрачковым расстоянием пациента; - точность определения положения зрачка в выбранной оправе; - комплектация заказа на очки, корректирующие в соответствии с рецептом
ПК 1.3	Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очковой оправы.	1. Входной контроль параметров средств коррекции зрения современных конструкций. Ведение учета расхода комплектующих.	22	2		- точность и скорость чтения чертежей; - оценка конструктивно-технологических свойств линз и оправ в соответствии с их назначением; - выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса; - выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса изготовления средств коррекции зрения; - соответствие параметров отремонтированных очковой оправы требованиям рецепта и действующих стандартов - соответствие параметров
		2. Изучение табеля оснащения производственной мастерской. Изучение техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской.		2		
		3. Изготовление средств коррекции зрения различной сложности, оценка эффективности работы оборудования.		2		

						выпускаемой продукции требованиям рецепта идействующих стандартов - самостоятельности использования современных контрольно- измерительных приборов для контроля качества выпускаемой продукции
ПК 1.4	Контролировать качество выпускаемой продукции и в соответствии требованиями действующих стандартов.	Определение соответствия готовых средств коррекции зрения рецепту действующим стандартам. Допустимые нормы, учёт и списание брака.	22	2		- соблюдение правил эксплуатации технологического оборудования в соответствии с технической документацией - юстировка и настройка технологического оборудо вания для изготовления средств коррекции зрения в соответствии с технической до кументацией - обеспечение проведения технического обслужи вания профилактики технологического оборуд ования в соответствии с технической документацией - чтение рецепта, точность определения вида коррекции и зрения; - выбор вида покрытий и конструктивных параметров очковых линз в соответс твии с рецептом и видом корре кции зрения; - выбор вида оправы в соответствии с видом коррекции и антропометриче скими данными пациента; - оптимальный расчет общего диаметра очковой линзы в соответствии с

					выбранной оправой и межзрачковым расстоянием пациента; - точность определения положения зрачка в выбранной оправе; - комплектация заказана очками, корректирующими в соответствии с рецептом - точность и скорость чтения чертежей; - оценка конструктивно-технологических свойств линз и оправ в соответствии с их назначением; - выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса;
ПК 1.5	Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств.	1. Входной контроль параметров средств коррекции зрения современных конструкций.	22	2	- выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса изготовления средств коррекции зрения; - соответствие параметров отремонтированных очков и оправ требованиям рецепта и действующих стандартов
		2. Изучение табеля оснащения производственной мастерской. Изучение техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской.		2	
		3. Изготовление средств коррекции зрения различной сложности, оценка эффективности работы оборудования.		2	

ПК 1.6.	Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.	1. Правила техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения	18	2		- соблюдение техники безопасности на оптическом производстве - нормы охраны труда и пожарной безопасности на оптическом производстве - поведение при возникновении чрезвычайной ситуации на рабочем месте или на производстве - опасные факторы труда при изготовлении средств коррекции зрения
ПК 1.7.	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.	1. Оформление и чтение рецептов на очки 2. Формирование упаковочного конверта и его маркировка 3. Формирование заказа на очки и его комплектация, оформление сопроводительной документации	18			- оформление необходимой сопроводительной документации при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 –репродуктивный(выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 –продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Дифференцированный зачет.

Список учебных пособий и методических рекомендаций

Основные источники:

1. Глазные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Егоров Е. А., Епифанова Л. М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "СПО"). - Гриф Минобрнауки России. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426029.htm>
2. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / Алексеев В. Н., Астахов Ю. С., Басинский С. Н. и др.; Под ред. Е. А. Егорова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436776.html>.
3. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>.
4. Клинический атлас патологии глаза [Электронный ресурс] / Кацнельсон Л. А., Лысенко В. С., Балишанская Т. И. - 4-е изд., стер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423400.html>.

Дополнительные источники:

1. Рубан, Э. Д. Сестринское дело офтальмологии. [Электронный ресурс] / Э. Д. Рубан, И. К. Гайнутдинов. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74271>.
2. Сидоренко Е. И. Офтальмология / Е. И. Сидоренко. - М.: Изд. Гр. ГЭОТАР—Медиа, 2007.
3. Модель Д. М. Краткий справочник медицинского оптика / Д. М. Модель. - М.: Медицина, 1970.
4. Тамарова Р. М. Оптические приборы для исследования глаза / Р. М. Тамарова. - М.: Медицина, 1982.
5. Аветисов Э. С. Оптическая коррекция зрения / Э. С. Аветисов, Ю. З. Розенблюм. - М.: Медицина, 1981.
6. Розенблюм Ю. З. Оптометрия / Ю. З. Розенблюм. - М.: Медицина, 1991.
7. Мошетьева Л. К. Офтальмология / Л. К. Мошетьева, А. П. Нестерова, Е. А. Егорова. - Клинические рекомендации, 2003.
8. Сомов Е. Е. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - М.: Медпресс-информ, 2005.
9. Современная офтальмология / Под ред. Даниличева В. Ф. - СПб.: Питер, 2000.
10. Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х. П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409633.html>.
11. Неотложная офтальмология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Е. А. Егорова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970402613.html>.
12. Бирич, Т. А. Офтальмология. [Электронный ресурс] / Т. А. Бирич, Л. Н. Марченко, А. Ю. Чекина. — Электрон. дан. — Минск: "Вышэйшая школа", 2007. — 555 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/65491>.
13. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / Тахчиди Х. П., Ярцева Н. С.,

Гаврилова Н.А., Деев Л.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418208.html>.

14. Независимый оптический журнал «Веко».
15. Независимый журнал для офтальмологов «Вестник оптометрии».
16. Научно-практический журнал для офтальмологов и оптометристов «Современная оптометрия».

Информационные электронно-образовательные ресурсы:

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов Министерства образования и науки РФ fcior.edu.ru.
2. Электронный каталог ЗНБ ВГУ <https://www.lib.vsu.ru/>.
3. ЭБС «Университетская библиотека online» <https://biblioclub.ru/>
4. ЭБС "Лань" <https://e.lanbook.com/>.
5. ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»
<http://www.studentlibrary.ru/>

Оценка освоения компетенций по результатам прохождения практики

Результаты

оценки овладения компетенциями по каждому виду практики отражаются в аттестационных листах (Приложение 5 ИВГУ 2.2.01—2015) и характеристиках обучающихся (Приложение 6 ИВГУ 2.2.01—2015).

Система оценки освоения **общекультурных компетенций** по результатам практики должна соответствовать следующим основным принципам:

- знание базовых ценностей мировой культуры и готовность опираться на них в своей личной жизни и общекультурном развитии;
- владение культурой мышления;
- способность к общению, анализу, восприятию информации;
- постановка цели и выбор путей ее достижения.

Для оценки освоения **профессиональных компетенций** по результатам производственной практики необходимо руководствоваться следующими уровнями оценки обучающегося:

- уровень 1 - пороговый, соответствует академической оценке «удовлетворительно»;
- уровень 2 - средний, соответствует академической оценке «хорошо»;
- уровень 3 -

высокий, соответствует академической оценке «отлично». Пороговый уровень освоения компетенций («удовлетворительно»):

Обучающийся применяет нормы оформления документов. Способен составить письменный отчет с графической интерпретацией результатов. Выполняет виды работ в установленных рамках. В отчете не представлен глубокий анализ и обобщение результатов практики.

При проведении промежуточной аттестации студент демонстрирует ограниченные навыки ведения диалога. Высказываемые положения не всегда убедительны и аргументированы.

Средний уровень освоения компетенций («хорошо»):

Обучающийся применяет нормы оформления документов. Выполняет виды работ в установленных рамках. Способен провести наблюдение, анализ и обобщение результатов и сделать выводы по результатам производственной практики. Умеет составить письменный отчет с графической интерпретацией результатов

использованием специализированных программных продуктов.

При проведении промежуточной аттестации студент демонстрирует достаточные навыки ведения диалога, аргументация убедительна, уровень понимания результатов, полученных на практике, достаточно высок.

Высокий уровень освоения компетенций («отлично»):

Обучающийся применяет нормы оформления документов. Выполняет виды работ в установленных рамках. Способен провести наблюдение, анализ и обобщение результатов и сделать выводы по результатам производственной практики, предложить мероприятия по внедрению результатов практики по месту прохождения, умеет составить письменный отчет с графической интерпретацией результатов с использованием специализированных программных продуктов и презентацию в формате PowerPoint или другим.

Студент свободно ведет диалог, проявляет при этом инициативу и уверенность. Уровень понимания и излагаемого материала свидетельствует о возможности самостоятельной работы на участке прохождения практики.

Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания

ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
Пороговый	уметь: использовать правила и методики прописей рецептов на очки; осуществлять подбор очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту; знать:	Знает основные параметры очковых линз, отображаемые в рецепте, основные требования при подборе очковых линз и оправ. Способен осуществлять подбор очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. Допускает ошибки при подборе очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.
Средний	правила и методики прописей рецептов на очки; основные принципы подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. теоретические основы	Владеет правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. Знает основные параметры очковых линз, отображаемые в рецепте, основные требования при подборе очковых линз и оправ. Способен осуществлять подбор очковых линз и оправ с параметрами,

	оптометрии;	соответствующими рецепту.
Высокий	основные принципы входного контроля очковых линз;	Владеет правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. Знает основные параметры очковых линз, отображаемые в рецепте, основы оптометрии и основные требования при подборе очковых линз и оправ. Способен осуществлять самостоятельный подбор очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.

ПК1.2 Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
Пороговый	уметь: проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз. классифицировать основные операции по обработке поверхностей линз различных типов;	Допускает ошибки в определениях, нормах, методах, классификациях основных понятиях. В ряде случаев способен применить требуемые методы обработки очковых линз, нанесения покрытий и окраске линз. Способен применять теоретические знания к конкретному фактическому материалу.
Средний	соблюдать условия нанесения покрытий и окраски поверхностей линз; знать: методы обработки поверхностей всех типов очковых линз; основные отличия	Допускает единичные ошибки в определениях, нормах, методах, классификациях основных понятиях. В большинстве случаев способен применить требуемые методы обработки очковых линз, нанесения покрытий и окраске линз. Затрудняется в решении сложных технологических задач по обработке поверхностей очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз.
Высокий		Свободно оперирует основными

	различных методик обработки, окраски и нанесения покрытий; теоретические основы обработки оптических поверхностей; нормативную документацию, регламентирующую требования по качеству обработки оптических поверхностей, на нанесению покрытий.	понятиями, терминами, нормами, методами и классификациями. Знает основные и вспомогательные операции по обработке очковых линз, нанесению покрытий и их окраске. Способен на практике технологические операции по обработке очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз.
--	--	---

ПК1.3 Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очковой оправ.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
Пороговый	уметь: Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании; проводить ремонт очковой оправ. знать:	Умеет изготавливать отдельные виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании. Способен проводить отдельные виды ремонта очковой оправ. Владеет навыками работы на отдельных видах современного технологического оборудования.
Средний	основные виды корректирующих средств; методики изготовления всех видов корректирующих средств; основы работы на современном технологическом оборудовании;	Умеет изготавливать большую часть видов корректирующих средств на современном технологическом оборудовании. Способен проводить ремонт очковой оправ. Владеет навыками работы на современном технологическом оборудовании.

Высокий	основные типы поломок чокки и оправ; основные методы ремонта чокки и оправ.	Умеет изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании. Способен проводить ремонт чокки и оправ. Свободно владеет навыками
-----------------------	--	--

		работы на современном технологическом оборудовании.
--	--	---

ПК1.4 Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
Пороговый	уметь: осуществлять контроль качества выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов знать: основные нормативные документы, регламентирующие требования к качеству средств коррекции зрения;	Владеет знаниями касаемо основных видов нормативной документации, регламентирующей требования к качеству средств коррекции зрения. Способен осуществлять поиск нормативной документации, регламентирующей основные требования к качеству средств коррекции зрения.
Средний	основные базы данных для поиска нормативной документации; основные требования действующих стандартов для средств коррекции зрения	Владеет знаниями касаемо основных требований действующих стандартов для средств коррекции зрения. Способен осуществлять поиск нормативной документации, регламентирующей основные требования к качеству средств коррекции зрения. Знает большую часть основных нормативных документов, регламентирующих требования к качеству средств коррекции зрения.
Высокий		Владеет знаниями касаемо основных требований действующих стандартов для средств коррекции зрения. Способен осуществлять поиск нормативной документации, регламентирующей основные требования к качеству средств коррекции зрения. Знает основные нормативные документы, регламентирующие требования к качеству средств коррекции зрения.

ПК1.5 Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления

ремонт всех видов корректирующих средств.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
Пороговый	уметь: Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств; знать: требования техники безопасности и пожарной безопасности при работе с технологическим оборудованием;	Способен эксплуатировать отдельные виды технологического оборудования для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств. Знает основные требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования.
Средний	основные виды технологического оборудования, применяемого для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств; основные правила эксплуатации технологического оборудования; основные требования к качеству обработки поверхностей всех видов корректирующих средств.	Способен эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств. Знает требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования. Знает большую часть требований к качеству обработки поверхностей всех видов корректирующих средств.
Высокий	покачеству обработки поверхностей всех видов корректирующих средств.	Способен эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств. Знает основные требования к качеству обработки поверхностей всех видов корректирующих средств. Знает требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования

ПК1.6 Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
-------------------------------------	--	---

Пороговый	уметь: Соблюдать технику безопасности и охрану труда на рабочем месте знать: требования техники безопасности и	Знает основные требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования;
Средний	пожарной безопасности при работе с технологическим оборудованием; требования охраны труда основные правила эксплуатации технологического оборудования; правила поведения при возникновении несчастного случая	Знает требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования; Умеет правильно вести себя при возникновении непредвиденных обстоятельств на рабочем месте

Высокий		Знает основные требования к качеству обработки поверхностей всех видов Знает требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования Способен самостоятельно действовать при возникновении несчастного случая или иной экстренной ситуации на рабочем месте
----------------	--	---

ПК1.7 Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.

Уровень освоения компетенции	Результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения
Пороговый	уметь: Оформлять и читать всю необходимую документацию при изготовлении и контроле средств коррекции зрения	Умеет читать и понимать рецепты на очки и записи на упаковочном конверте
Средний	знать: Условные обозначения на очковых линзах, оправках Правила записи рецептов очков и упаковочного конверта	Умеет читать и понимать рецепты на очки и записи на упаковочном конверте Может самостоятельно оформлять рецепты на очки и формировать упаковочные конверты по рецепту

Высокий		Умеет читать и понимать рецепты на очки и записи на упаковочном конверте Может самостоятельно оформлять рецепты на очки и формировать упаковочные конверты по рецепту Может самостоятельно оформлять рецепты на очки и упаковочные конверты по данным офтальмологической диагностики
---------	--	---

Порядок представления отчетности по практике

В конце практики обучающийся обязан предоставить следующие документы на проверку руководителю от кафедры:

- аттестационный лист (Приложение 5 ИВГУ 2.2.01–2015);
- характеристику (Приложение 6 ИВГУ 2.2.01–2015);
- дневник практики (Приложение 7 ИВГУ 2.2.01–2015);
- отчет по практике (Приложение 8 ИВГУ 2.2.01–2015)

Объем отчета 5-10 страниц формата А4, включая иллюстрации. Руководитель составляет отзыв с оценкой работы обучающегося. Обучающийся готовит доклад с презентацией о проделанной работе продолжительностью 5 минут на заседании кафедры. Каждому обучающемуся задаются вопросы сотрудниками кафедры и представителями базы практики по всем разделам практики.